NAT. JOS. DE NECKER

ELEMENTA

BOTANICA.

TOM. II.

Rare Book
QK 97
.N4 3
1790
v. 2

NAT. JOS. DE NECKER, BOTAN.
SERENISSIMI ELECTORIS BAVARO-PALATINI;
HISTORIOGRAPH. UTRIUSQUE DUCAT. JULIAC.
AC MONTENSIS; ACADEM. SCIENT. MANNH.
MEMBR. ORDINARII; ACADEMIARUM DIVERS.
SCIENT. EUROPÆ SOC. EXTRANEI,

ELEMENTA
BOTANICA

Genera genuina, ſpecies naturales omnium vegetabilium detectorum eorumque characteres diagnoſticos ac peculiares exhibentia,

SECUNDUM

SYSTEMA OMOLOGICUM

SEU NATURALE,

EVULGATA.

CUM TABULIS SEPARATIS.

TOMUS SECUNDUS.

PARISIIS,
Apud BOSSANGE ET Soc. Bibliopol.
Rue des Noyers, N° 33.

Typis SOCIETATIS TYPOGRAPHICÆ NEOWEDENSIS.

1790.

Mo. Bot. Garden.
1897.

Neque claſſes, neque ordines in utroque ſyſtemate organico, ſed genera, ſpecies immortales mortaliaque individua, formavit natura.

V. PHYTOZOOLOG. PHIL.

XVI. GENUS.

DARINYPHYTUM.

TABULA XVI.

CHARACTER DIAGNOSTICUS.

Perigynanda, duplex: utraque monoſepala communiter; interior, formâ diverſâ, ſtaminifera.

Stamina, pauca.

Fructus, ſiccus, capſularis & achenaceus.

Piſtillum, epimenum.

CHARACTER UNIVERSALIS.

Fructificatio, monogamica & dioïca.

Perigynanda propria, duplex (raro triplex); exterior, monoſepala, pluripartita *fig.* 1; alia plurifida *fig.* 2; pluridentata *fig.* 3; alia angulato-dentata *fig.* 4; tandem pluriſepala.

Perigynanda interior, monoſepala, rotata, ſtaminifera *fig.* 5; alia hypocrateriformis 6; infundibuliformis *fig.* 7; plicato-campanulata *fig.* 8; alia campanulato-ſtellata *fig.* 9; lacerato-campanulata *fig.* 10; alia diviſa flabelliformis *fig.* 11; alia ciliato-fimbriata *fig.* 12 &c.

Stamina, pauca, communiter libera, parietibus perigynandæ interioris adnata *fig.* 13; aliæ in unum corpus coalitæ *fig.* 14.

Antheræ, oblongæ, ovatæ, acuminatæ, ſagittatæ, ſubrotundæ ſubulatæ &c.

Piſtillum, epimenum, oblongum, conicum, ſubrotundum, turbinatum, obcordatum, ovatum &c.

Stylus, ſimplex.

Stigma, indiviſum *fig.* 15; diviſum *fig.* 16; bila-

MISSOURI BOTANICAL
GARDEN LIBRARY

biatum; bilamellatum; bi-trilobum *fig.* 17; alia plura.

Fructus, capsularis & achenaceus.

Capsula, unilocularis *fig.* 18; bilocularis *fig.* 19; alia quadrilocularis *fig.* 20; oblonga apice denticulata *fig.* 21; alia subrotunda circumscissa *fig.* 22; alia turbinata aut ovata, tandem oblongo-cylindrica &c.

Achena, monosperma.

Species naturales in hoc genere, caulescentes & scaposæ.

Folia, simplicia & composita.

CLAVIS.

Species naturales generis Darinyphytorum, sunt monogamicæ.

- Perigynanda staminifera, hypocrateriformis,
  - Capsulâ, 1-loculari, 5-spermâ.
  - Capsulâ, 1-loc. polyspermâ.
  - Capsulâ, 2-loc. polyspermâ.
  - Capsulâ, circumscissâ, 2-locul.
  - Capsulâ, 3-loc. plurispermâ.
  - Capsulâ, 4-loc. 4-spermâ.
  - Capsulâ, elast. 2-spermâ.
  - Capsulâ, in 5-valvul. dehisc.
- Infundibuliformis,
  - Capsulâ, 1-loc. 1-spermâ.
  - Capsulâ, 2-loc. 2-spermâ.
  - Capsulâ, 2-loc. polyspermâ.
  - Capsulâ, 3-loc. 2-spermâ.
  - Capsulâ, 4-loc. 4-spermâ.
- Rotata,
  - Achenâ, 1-loculari, 1-spermâ.
  - Capsulâ, 1-valvi.
  - Capsulâ, 1-loc. 3-spermâ.
  - Capsulâ, 1-loc. plurispermâ.
  - Capsulâ, 2-loc. polyspermâ.
  - Capsulâ, 3. 4-loc. 3. 4-sperm.
  - Capsulâ, 5. 6-valvi.
  - Capsulâ, circumsciſſâ.
  - Capsulâ, 1-valvis.
- Campanulata,
  - Capsulâ, 1-loc. polyspermâ.
  - Capsulâ, 2-loc. 2-spermâ.
  - Capsulâ, 2-loc. polyspermâ.
  - Capsulâ, 3-loc. 3-spermâ.
  - Capsulâ, 4-loc. oligospermâ.
- Tubulato-anomala,
  - Capsulâ, 1-loc. polyspermâ.
- Flabelliformis,
  - Capsulâ, 1-locul. plurispermâ.
- Et tubulato-curvata.
  - Capsulâ, 2-loc. polyspermâ.

SPECIES NATURALES

DARINYPHYTORUM.

ERANTHEMUM. *Eranthème.*

607. CHARACTER DIAGNOSTICUS.

Perigynanda ſtaminifera, hypocrateriformis, cujus tubus, filiformis, longiſſimus.
Stamina, 2.

CHARACTER PECULIARIS.

Fructificatio, monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-ſepala.
Exterior, 5-fida & 5-partita, perſiſtens.
Interior ſtaminifera, hypocrateriformis.
Limbus, 5-fidus & 5-partitus, planus, ſubæqualis: tubo longiſſimo, filiformi.
Stamina, 2.
Piſtillum, ovatum, minimum: ſtylo filiformi.
Fructus, ignotus.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.
Obſ. *Antheræ, compreſſo-ovatæ.*

SYRINGA. *Lilac.*

608. CHAR. DIAGN. *Perigynanda ſtaminifera*, infundibuliformis, cujus limbus, 4-fidus.

Capſula, 2-ſperma.

Stamina, 2.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-ſepala.

Exterior, minor, 4-dentata, perſiſtens.

Interior ſtaminifera, infundibuliformis; cujus tubus, longus, gracilis: limbo 4-partito, & laciniis linearibus, obtuſis.

Stamina, 2, breviſſima.

Piſtillum, oblongum: ſtylo filiformi.

Stigma, 2-fidum.

Capſula, oblonga, compreſſa; 2-locularis, 2-valvis: valvulis diſſepimento contrariis; 2-ſperma.

Semina, oblonga, compreſſa, margine membranaceo.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Antheræ parvæ.*

WILLICHIA. *Williche.*

609. CHAR. DIAGN. *Perigynanda ſtaminifera*, 4-fida, rotata, plana.

Stamina, 3.

Capſula, ſubrotunda, 2-locularis.

Receptaculum, globoſum.

Stigma, indiviſum.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plici ordine: uterque, 1-ſepalus.

Exterior ordo, 4-fidus, patens, acutus, perſiſtens.

Interior ſtaminifer, 4-fidus, rotatus, planus: laciniis ſubrotundis, convexis.

Stamina, 3.

Piſtillum, ſubrotundum, 1, epimenum: ſtylo filiformi, declinato.

Capſula, ſubrotunda, 2-locularis, polyſperma, compreſſa, acuta, 2-valvis: diſſepimento oppoſito; pluriſperma.

Receptaculum, globoſum, hemiſpheriis 2 conſtans.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Antheræ, ſubrotundæ, biloculares.*

MONTIA. *Montie.*

610. CHAR. DIAGN. *Perigynanda ſtaminifera*, ſubregularis, 5-partita, rotata.

Stamina, 3.

Capſula, turbinata, 1-locularis, 3-ſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 2-ſepala, erecta, concava, perſiſtens.

Interior ſtaminifera, rotata, ſubregularis, 5-partita: laciniis 3 alternis, minoribus ſtaminiferis.

Stamina, 3.

Piſtillum, turbinatum: ſtylis 3, patulis, villoſis.

Capſula, turbinata, obtuſa, 3-gona, 1-locularis, 3-valvis, 3-ſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

CENTUNCULUS. *Faux-Mouron.*

611. CHAR. DIAGN. *Perigynanda ſtaminifera*, oblongo-campanulata, baſi ſubgloboſa.

Stamina, 4.

Capſula, 1-locularis, circumſciſſa.

Stigma, integrum.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-ſepala.

Exterior, 4-fida, acuta, perſiſtens.

Interior ſtaminifera, oblongo-campanulata, baſi ſubgloboſa; cujus limbus, 4-fidus, planus.

Stamina, 4.

Piſtillum, ſubrotundum, epimenum.

Capſula, globoſa, 1-locularis, circumſciſſa, pluriſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Stylus qui ſimplex, perſiſtens.*

RHACOMA. *Croſſe-pétale.*

612. CHAR. DIAGN. *Perigynanda ſtaminifera*, 4-partita, rotæformis, fimbriata.

Stamina, 4.

Achena, 1-ſperma, ſubrotunda.

Stigma, integrum.

CHAR. PFC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-fepala.

Exterior, parva, 4-partita, patula, perſiſtens.

Interior ſtaminifera, rotæformis, fimbriata, 4-partita.

Stamina, 4.

Piſtillum, ſubrotundum: ſtylo filiformi.

Achena, ſubrotunda, 1-locularis, 1-ſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

SCOPARIA. *Tupicave.*

613. CHAR. DIAGN. *Perigynanda ſtaminifera*, rotata, 4-partita.

Faux, barbata.

Capſula, oblonga, 1-locularis, pluriſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-ſepala.

Exterior, 4-partita, cujus laciniæ concavæ, tenues.

Interior ſtaminifera, rotata, 4-partita: laciniis æqualibus, lingulatis.

Faux, barbata.

Stamina, 4.

Piſtillum, conicum, epimenum: ſtylo ſimplici, ſubulato.

Capſula, oblonga, 1-locularis, 2-valvis, acuminata, pluriſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Stylus perſiſtens; ſtigma indiviſum.*

PLANTAGO. *Plantain.*

614. CHAR. DIAGN. *Perigynanda ſtaminifera*, hypocrateriformis, tubeſcens, 4-partita, reflexa.

Capſula, circumſciſſa, 2-locularis.

Receptaculum, conicum. Scapoſæ proles.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-ſepala.

Exterior, 4-partita, perſiſtens, brevis.

Interior ſtaminifera, hypocrateriformis, tabeſcens, 4-partita: reflexis laciniis.

Stamina, 4, flaccida, capillaria, longa.

Piſtillum, ovatum, epimenum: ſtylo filiformi.

Capſula, ovata, 2-locularis, circumſciſſa, pluriſperma.

Receptaculum, minus, conicum.

Proles in hac ſpecie, ſcapoſæ.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Plantago lanceolata, 2-ſperma, obſ. cl. Leerſio.*

PSYLLIUM. *Herbe aux puces.*

615. CHAR. DIAGN. *Perigynanda ſtaminifera*, tubulata, 4-partita; cujus tubus, brevis, ſubgloboſus.

Capſula, circumſciſſa. Cauleſcentes proles.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-ſepala.

Exterior, 4-partita, perſiſtens.

Interior, breviter tubulata, 4-partita, cujus laciniæ, reflexæ, tabeſcentes: tubo ſubgloboſo.

Stamina, 4, longa, capillaria.

Piſtillum, ovatum, epimenum: ſtylo filiformi.

Capſula, 2-locularis, circumſciſſa, polyſperma.
Receptaculum, ovatum.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

BUDLEJA. *Budlée.*

616. CHAR. DIAGN. *Perigynanda ſtaminifera*, campanulata, cujus limbus, 4-fidus.
Capſula, 2-locularis, ovata, polyſperma.
CHAR PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plici ordine: uterque ordo, 1-ſepalus.
Exterior, 4-fidus, minimus, acutus, perſiſtens.
Interior ſtaminifer, campanulatus, exteriore 3-plo major.
Limbus, 4-fidus, cujus diviſuris ſtamina 4.
Piſtillum, ovatum, epimenum.
Stylus, ſimplex.
Capſula, ovata, 2-locularis, 2-ſulca, polyſperma.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.
Obſ. *Stigma in hac & ſpeciebus 2 præcedentibus, indiviſum.*

POLYPREMUM. *Faux-Lin.*

617. CHAR. DIAGN. *Perigynanda ſtaminifera*, rotata, 4-fida; cujus laciniæ, obcordatæ.
Capſula, 2-locularis, emarginato-compreſſa.
Antheræ, ſubrotundæ.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex.
Exterior, 4-ſepala, perſiſtens.
Sepala, lanceolata, interne colorata.
Perigynanda interior, 1-ſepala, ſtaminifera, rotata, 4-fida.
Laciniæ ſingulæ, obcordatæ.
Staminæ, 4, breviſſima.

Piſtillum, obcordatum, epimenum.
Stylus, ſimplex, perſiſtens.
Stigma, truncatum.
Capſula, ovata, 2-locularis, apice emarginato compreſſa, 2-valvis : diſſepimento contrario, polyſperma.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

EXACUM. *Fauſſe-Gentiane.* *

618. CHAR. DIAGN. *Perigynanda ſtaminifera*, hypocrateriformis : tubo erecto.
Capſula, 2-locularis, polyſperma.
Receptaculum, capſulam replens.
Stigma, indiviſum.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex.
Exterior, 4-ſepala, perſiſtens.
Interior ſtaminifera, 1-ſepala, hypocrateriformis.
Tubus, erectus : limbo 4-ſido & 4. 5-partito.
Laciniæ ſingulæ, ſubrotundæ.
Stamina, 4.
Piſtillum, ſubrotundum, epimenum : ſtylo filiformi.
Capſula, 2-locularis, apice dehiſcens, polyſperma.
Receptaculum, capſulam replens.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.
Obſ. *Exacum, ſpecies naturalis, erithreæ proxima, & cujus affinis; antheræ, ſubrotundæ; ſtigma, indiviſum.*

ERITHREA. * *Erithrée.* *

619. CHAR. DIAGN. *Perigynanda ſtaminifera*, infundibuliformis, plurifida.
Capſula, cylindrica, 2-locularis.
Stylus, ſimplex.
Stigma, obtuſum.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex : utraque, 1-ſepala.
Exterior, 5-fida, perſiſtens.

Interior ſtaminifera, infundibuliformis; cujus limbus, plurifidus.

Stamina, 5, libera.

Piſtillum, epimenum, cylindricum: ſtylo ſimplici.

Capſula, oblongo-cylindrica, apice dehiſcens, 2-locularis, 2-valvis, polyſperma.

Proles in hac ſpecie, caulescentes.

Folia ſimplicia. Quæd. Gentian. *Linn.*

GENTIANA. *Gentiane.*

620. CHAR. DIAGN. *Perigynanda ſtaminifera*, rotata.

Antheræ, ſtaminum, in cylindrum connexæ.

Tuberculati pori, germini inſerti.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-ſepala.

Exterior, 5-partita perſiſtens.

Interior ſtaminifera, rotata: limbo 5-partito.

Stamina, 5, quorum antheræ in cylindrum connexæ.

Piſtillum, 1, oblongum.

Stylus, nullus.

Stigmata, 2.

Germen piſtilli, poris tuberculatis munitum.

Capſula, oblonga, 1-locularis, 2-valvis.

Receptacula, 2, valvulis longitudinaliter affixa; polyſperma.

Proles in hac ſpecie, caulescentes.

Folia ſimplicia.

PNEUMONANTHE. *Pneumonanthe.*

621. CHAR. DIAGN. *Perigynanda ſtaminifera*, elongato-campanulata: limbo plurifido.

Capſula, 1-locularis, 2-valvis, polyſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-ſepala.

Exterior, 5-partita, perſiſtens.

Interior ſtaminifera, elongata, apice campaniformis: limbo, plurifido.

Stamina, 5, inter se coalita.
Pistillum, oblongum : stylo nullo.
Stigmata, 2.
Capsula, 1-locularis, 2-valvis, polysperma.
Receptacula, 2, longitudinalia.
Proles in hac specie, caulescentes.
Folia simplicia. Quæd. Gent. *Linn.*

ANTHOPOGON.* *Fleur barbue.**

622. CHAR. DIAGN. *Perigynanda staminifera*, hypocrateriformis ; cujus tubus, crassus.
Faux : villis barbatis.
Stamina, libera.
Capsula, polysperma.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex : utraque, 1-sepala.
Exterior, 4. 5-fida, persistens.
Interior staminifera, hypocrateriformis.
Tubus, crassus : limbo, 4. 5-fido.
Faux, villis barbatis munita.
Stamina, 4. 5, inter se libera.
Pistillum, oblongum, epimenum.
Stylus, nullus.
Stigmata, 2.
Capsula, 1-locularis, 2-valvis.
Receptacula, 2, longitudinalia.
Proles in hac specie, caulescentes.
Folia simplicia. Quæd. Gent. Lin.

RASSIA.* *Rassie.**

623. CHAR. DIAGN. *Perigynanda staminifera*, rotato-campanulata, cujus basi interiori cornicula, 4.
Stamina, 4.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plici ordine : uterque, 1-sepalus.
Exterior ordo, 4-fidus, persistens.

Interior ſtaminifer, rotato-campanulatus; cujus interiori baſi, cornicula, 4.

Stamina, 4, diſtincta.

Piſtillum, epimenum: ſtylo nullo.

Stigmata, 2; filiformia.

Capſula, cylindrica, 2-locularis, pluriſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia. Quæd. Gentian. Linn.

SEBEOKIA.* *Sébéocie.**

624. CHAR. DIAGN. *Perigynanda ſaminifera*, hypocrateriformis.

Faux, imberbis.

Capſula, 1-locularis, alis, 4, membranaceis inſtructa.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-ſepala.

Exterior, 5-partita, carinata, membranacea, perſiſtens.

Interior, hypocrateriformis: limbo-plurifido.

Faux, nuda.

Stamina, 5, diſtincta.

Piſtillum, epimenum: ſtylo nullo.

Stigmata, 2.

Capſula, 1-locularis: alis, 4, membranaceis, 1-locularis, 2-valvis, pluriſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia. Quæd. Gent. Linn.

THYROPHORA.* *Thyrophore.**

625. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, hypocrateriformis.

Stigma, ſimplex, magnum, concavo-orbiculatum, ſcutelliforme.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-ſepala.

Exterior, 5 partita, perſiſtens, plicato-alata.

Interior ſtaminifera, hypocrateriformis : limbo, 10-fido.

Stamina, 5, libera.

Piſtillum, epimenum : ſtylo nullo.

Stigma, 1, magnum, concavo-orbiculatum, ſ. ſcutelliforme.

Capſula, locularis, oblonga, 2-valvis, polyſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia. Quæd. Gent. Lin.

Obſ. *Piſtillum in hac & præcedente, oblongum.*

SPIRAGYNE.* *Spiraguine.**

626. CHAR. DIAGN. *Perigynanda ſtaminifera*, ſubtubulata, plurifida.

Stigmata, ſpiralia, reflexa.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex : utraque, 1-ſepala.

Exterior, pluridentata, perſiſtens.

Interior, ſubtubulata, plurifida, cujus limbus, patulus : orificio denticulato.

Stamina, 4-diſtincta.

Piſtillum, epimenum : ſtylo nullo.

Stigmata, 2, ſpiraliter, reflexa.

Capſula, 1-locularis, 2-valvis, pluriſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia. Quæd. Gent. Linn.

CHÆLOTHILUS.* *Chélothile.**

627. CHAR. DIAGN. *Perigynanda ſtaminifera*, tubulato-anomala, ſ. irregularis.

Stylus, 1, flexuoſus.

Stigma, 1. 2-labiatum,

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plici ordine : uterque, 1-ſepalus.

Exterior ordo, tubulatus, 5-dentatus, incurviuſculus.

Interior, *ſtaminifer*, tubulato-anomalus.

Limbus, 2-partitus : laciniis ſingulis, 2-fidis.

Stamina, 4-libera, inæqualia, quorum 3, intra tubum; alterum fauci tubi adnatum: antherâ cæteris majore.

Piſtillum, epimenum : ſtylo, 1, flexuoſo.

Stigma, 1, 2-labiatum ſ. bilamellatum.

Capſula, 1-locularis, 2-valvis, elaſtice diſſiliens, polyſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia. Quæd. Gent. Linn.

GAERTNERIA.* *Gaertnere.**

628. CHAR. DIAGN. *Perigynanda ſtaminifera*, hypocrateriformis.

Stamina, nulla.

Antheræ, 5, diſtinctæ.

Capſula, oblonga. Scapoſæ proles.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex : utraque, 1-ſepala.

Exterior, tubulata, 5-fida, acuta, perſiſtens.

Interior ſtaminifera, hypocrateriformis.

Tubus, longiſſimus : limbo, 5-fido, plano.

Stamina, nulla.

Antheræ, 5-diſtinctæ, orificio tubi affixæ.

Piſtillum, oblongum, epimenum.

Stylus, 1 : ſtigmate capitato.

Capſula, oblonga, 1-locularis, 2-valvis, pluriſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia. Quæd. Gent. Linn.

Obſ. I *Ex omnibus gentianis Linnæanis huc uſque cognitis, ſpecies naturales* 10 *diſtinctas. natura formavit, quæ noſtris characteribus, facile inter ſe diſtinguuntur.*

Obſ. II. *Gentianæ Linnæi : nempe, centaurium, aurea, maritima, nivalis, ſpicata, pumila, aquatica, pyrenaica, verticillata, & ſcilloides, proles* (non ſpecies) 10 *diverſæ, quæ ſpeciem compoſitam conſtituunt, cui erithreæ nomen impoſuimus.*

Obſ. III. *Pneumonanthe, erithrea & anthopogon, ſpecies naturales, 3, diſtinctæ : ſingulæ, diverſis prolibus foecundantur : itaque compoſitæ illæ ſpecies.*

DIAPENSIA. *Diapenſe.*

629. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 3-plex, ea ſtaminifera, hypocrateriformis.

Limbus, 5-fidus, obtuſus.

Capſula, 3-locularis, 3-valvis.

Stigma, indiviſum.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 3-plex.

Exterior, pluriſepala, imbricatiformis.

Media, 1-ſepala, 5-partita, æqualis, perſiſtens, in orbem poſita.

Interior ſtaminifera, hypocrateriformis: limbo, plano, 5-fido.

Stamina, 5, inciſuris limbi adnata.

Piſtillum, ſubrotundum, epimenum: ſtilo 1, ſimplici.

Capſula, 3-locularis, 3-valvis, pluriſperma.

Proles in hac ſpecie, ſcapoſæ.

Folia ſimplicia.

HUMBOLDTIA.* *Humboldte.**

630. CHAR. DIAGN. *Perigynanda ſtaminifera*, apici baſique ventricoſa.

Squamæ, 3, ad baſin perigynandæ exterioris.

Capſula, 1-locularis.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex:

Exterior, turbinata, 1-ſepala, 5-dentata, cujus baſi *Squamæ*, 3.

Interior, hypocrateriformis.

Tubus, baſi apicique ventricoſus: limbo, 5-fido.

Stamina, 5, breviſſima.

Piſtillum, 1, epimenum: ſtylo ſimplici.

Capſula, oblonga, 1-locularis, 2-valvis, polyſperma,

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia. Voyeria, *Aublet*

HOTTONIA.

HOTTONIA. *Plume d'eau.*

631. CHAR. DIAGN. *Perigynanda staminifera*, hypocrateriformis; cujus tubo, stamina.

Capsula, globosa, 1-locularis.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-sepala.

Exterior, 5-partita, persistens: laciniis linearibus.

Interior staminifera, hypocrateriformis, tubulata: limbo, 5-fido, emarginato.

Stamina, 5, tubo inserta.

Pistillum, globosum, epimenum: stylo, siliformi.

Stigma, globosum.

Capsula, 1-locularis, polysperma.

Proles, in hac specie scaposæ.

Folia simplicia.

Obs. *Antheræ oblongæ.*

PRIMULA. *Primevere.*

632. CHAR. DIAGN. *Perigynanda staminifera*, hypocrateriformis.

Exterior, dentata, angulata.

Capsula, 1-locularis, apice dehiscens.

Antheræ, acuminato conniventes.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-sepala.

Exterior, 5-dentata, angulata, persistens.

Interior staminifera, hypocrateriformis: limbo, 5-fido, emarginato.

Faux, pervia.

Stamina, 5, brevissima, intra collum inserta.

Pistillum, globosum.

Stylus, simplex: stigmate globoso.

Capsula, teres, 1-locularis, ad apicem dehiscens, polysperma.

Receptaculum, ovatum.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

ANDROSACE. *Fauſſe-Arétie.**

633. CHAR. DIAGN. *Perigynanda ſtaminifera*, hypocrateriformis, cujus tubus, ovatus.
Faux, glandulis obſeſſa.
Capſula, in 5 valvas apice dehiſcens.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-ſepala.
Exterior, 5-dentata, acuta, 5-gona, perſiſtens.
Interior ſtaminifera, hypocrateriformis: limbo, 5-fido, plano.
Faux, glandulis obſeſſa.
Stamina, 5, intra tubum ovatum.
Piſtillum, 1, epimenum: ſtylo breviſſimo, ſimplici.
Stigma, globoſum.
Capſula, ſubrotunda, 1-locularis, in valvulas, 5, apice dehiſcens, polyſperma.
Receptaculum, liberum.
Bracteæ, polyphyllæ, fructificationi ſubjecta, multiflora, minor.
Proles in hac ſpecie, ſcapoſæ.
Folia ſimplicia.
Obſ. *Piſtillum, globoſum*; *antheræ oblongæ.*

ARETIA. *Arétie.**

634. CHAR. DIAGN. *Perigynanda ſtaminifera*, hypocrateriformis; *collum tubi*, coarctatum.
Capſula, 1-locularis, globoſa, 5-ſperma.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-ſepala.
Exterior, campaniformis; 5-fida, perſiſtens.
Interior ſtaminifera, hypocrateriformis: collo tubi coarctato, & limbo, 5-partito.
Stamina, 5, brevia.
Piſtillum, ſubrotundum, epimenum: ſtylo, filiformi.

Stigma, depreſſo-capitatum.
Capſula, I-locularis, 5-valvis, 5-ſperma.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

GALAX. *Viticelle.* *

635. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, 5 ſepala, brevior, reflexa.
Media, longior, erecta.
Interior ſtaminifera, hypocrateriformis.
Capſula, elaſtica, 2-ſperma.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 3-plici ordine.
Exterior ordo, 5-ſepalus, brevior, reflexus.
Medius, 5-ſepalus, longior, lanceolatus, erectus.
Interior ſtaminifer, hypocrateriformis.
Tubus, erectus: limbo, 5-fido.
Stamina, 5, brevia.
Piſtillum, ovatum, epimenum, I.
Stylus, ſimplex.
Stigmata, 2.
Capſula, ovata, 2-valvis, I-locularis, elaſtica, 2-ſperma.
Proles in hac ſpecie, ſcapoſæ.
Folia ſimplicia.
Obſ. *Antheræ ſubrotundæ.*

CRESSA. *Fauſſe-Chamépithyſe.* *

636. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, 5-ſepala.
Interior ſtaminifera, I-ſepala, hypocrateriformis.
Capſula, I locularis, I-ſperma.
Antheræ, ſubrotundæ.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex.
Exterior, 5-ſepala; cujus foliola, ovata, incumbentia, perſiſtentia.

Interior ſtaminifera, hypocrateriformis: tubo inferne ventricoſo.

Limbus, 5-partitus: laciniis acutis.

Stamina, 5, tubo adnata.

Piſtillum, ovatum, epimenum: ſtylis 2.

Capſula, ovata, 1-locularis, 2-valvis, 1-ſperma.

Proles in hac ſpecie....

Folia....

CLAYTONIA. *Claytone.*

637. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, 2-ſepala, *Interior*, 5-partita.

Capſula, 1-locularis, 3-valvis, elaſtica, 3-ſperma.

Receptaculum, liberum.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda p opria, 2-plex.

Exterior, 2-ſepala, 2-valviformis.

Interior ſtaminifera, 5-partita, rotæformis.

Stamina, 5, recurva: baſi laciniarum perigynandæ rotatæ inſerta.

Antheræ, oblongæ.

Piſtillum, 1, ſubrotundum: ſtigmatibus 3.

Capſula, ſubrotunda, 1-locularis, elaſtica, 3-valvis, 3-ſperma.

Proles in hac ſpecie cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Sepala 5 perigynandæ interiori, & capſulam 1-locularem, tribuit Linnæus: contrà perigynandam 1-ſepalam & capſulam 1-locularem deſcribunt Adanſ. & Scopol. Autoptis hoc dubium eximi debebit.*

SAMOLUS. *Samolé.*

638. CHAR. DIAGN. *Perigynanda ſtaminiſera*, rotata; cujus baſi interiori, ſquamulæ 5.

Capſula, 1-locularis, 5-valvis.

Receptaculum, globoſum, liberum.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plici ordine: uterque ordo, 1-ſepalus.

Exterior, 5-partitus, erectus, perſiſtens.

Interior, rotatus, ſtaminifer; cujus baſi, ſquamulæ 5.

Limbus, 5-partitus.

Stamina, 5, brevia.

Antheræ, conniventes.

Piſtillum, ovatum.

Stylus, ſimplex.

Capſula, ypomena, ovata, 1-locularis, 5-valvis, pluriſperma.

Receptaculum, ſubrotundum.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

RETZIA.* *Retzie.**

639. CHAR. DIAGN. *Perigynanda ſtaminifera*, infundibuliformis.

Capſula, 2-locularis, 2-valvis, acuta, polyſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-ſepala.

Exterior, 5-partita: laciniis inæqualibus, acutis.

Interior ſtaminifera, infundibuliformis: limbo 5-fido.

Tubus, cylindricus.

Stamina, 5, tubo inſerta.

Piſtillum, 1: ſtylo florem excedente.

Capſula, 2-locularis, oblonga, 2-valvis, acuta, polyſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Convolvulus œnotheroides, Linn. Fil. in Suppl. pl. recenſitus, ad retziam pertinere, videtur, eâdem floris ſtructurâ, cæteriſque notis, quas in plantis vivis, attendere debent autoptæ.*

THEOPHRASTA. *Théophraſtée.*

640. CHAR. DIAGN. *Perigynanda ſtaminifera*, campanulata.

Capſula, globoſa, magna, 1-locularis.

Receptaculum, liberum.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plici ordine: uterque ordo, 1-ſepalus.

Exterior, minor, 5-fidus, perſiſtens.

Interior ſtaminifer, campanulatus, 5-fidus, erecto-patens.

Stamina, 5.

Piſtillum, 1, ovatum, epimenum: ſtylo ſubulato.

Stigma, acutum.

Capſula, magna, globoſa, 1-locularis, pluriſperma.

Receptaculum, liberum.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

CONVOLVULUS. *Liſeron.*

641. CHAR. DIAGN. *Perigynanda ſtaminifera*, campanulata, indiviſa.

Capſula, 2. 3. 4-locularis, oligoſperma.

Folia ſimplicia.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-ſepala.

Exterior, 5-partita, perſiſtens.

Interior ſtaminifera, magna, plicata, campanulata; cujus limbus, indiviſus.

Stamina, 5.

Piſtillum, ſubrotundum, epimenum: ſtylo ſimplici.

Stigmata, 2.

Capſula, 2. 3. 4-locularis, ſubrotunda, 2. 3. 4-ſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

STEVOGTIA.* *Stevogtie.**

642. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, 5-fida. *Capsula*, 2-locularis, subrotunda, 2-sperma. *Folia composita.*

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-sepala. *Exterior*, 5-fida, persistens. *Interior staminifera*, magna, campanulata: limbo patulo, integerrimo.

Stamina, 5.

Pistillum, subrotundum: stylo simplici.

Stigmata, 2.

Capsula, subrotunda, 2-locularis, 2-valvis, 2-sperma.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia composita. Quæd. Convolv. *Linn.*

Obs. *Omnes convolvuli proles etiamnunc cognitæ, species naturales 2 distinctas efficiunt.*

EVOLVULUS. *Faux-Liseron.*

643. CHAR. DIAGN. *Perigynanda staminifera*, rotata.

Styli, 4.

Capsula, 3. 4-locularis, 3. 4-sperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-sepala. *Exterior*, 5-partita, persistens, acuta. *Interior staminifera*, rotata, 5-fida.

Stamina, 5.

Styli, 3. 4, divergentes.

Pistillum, 1, epimenum.

Capsula, subrotunda, 3. 4-locularis, 3. 4-valvis, 3. 4-sperma.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia simplicia.

APOMÆA.* *Faux-Quamoclit.**

644. CHAR. DIAGN. *Interior ſtaminifera*, hypocrateriformis.
Capſula, 4-locularis, 4-ſperma.
Folia compoſita.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-ſepala.
Exterior, 5-partita, perſiſtens.
Interior ſtaminifera, hypocrateriformis.
Stamina, 5.
Piſtillum, 1, ſubrotundum, epimenum: ſtylo ſimplici.
Stigma, ſimplex.
Capſula, obſolete 4-gona, 4-locularis, 4-ſperma.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia compoſita. Quæd. Ipomœæ Linn.

MILHANIA.* *Milhanie.**

645. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 3-plex.
Exterior, minor, orbiculata.
Media, 5-partita.
Interior, campanulata.
Capſula, 3-locularis, 3-ſperma.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plici ordine.
Exterior ordo, minor, integerrimus, 1-ſepalus, orbiculatus.
Medius, 1-ſepalus, 5-partitus.
Interior flaminifer, campanulatus: limbo 5-lobato.
Stamina, 5.
Piſtillum, ſubrotundum, epimenum: ſtylo ſimplici.
Capſula, 3-locularis, 3-valvis, 3-ſperma.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia. Quæd. Ipom. Linn.

IPOMOEA. *Quamoclit.*

646. CHAR. DIAGN. *Perigynanda ſtaminifera*, infundibuliformis, longè tubulata: limbo 5-fido.
Capſula, 3-locularis, 3-ſperma.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-ſepala.
Exterior, 5-fida, perſiſtens.
Interior ſtaminifera, infundibuliformis, longè tubulata: limbo 5-fido.
Stamina, 5.
Piſtillum, ſubrotundum, epimenum: ſtylo ſimplici.
Capſula, 3. 4-locularis, valvis, oligoſperma.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.
Obſ. I. *Antheræ in hac & præcedente, ſubrotundæ.*
Obſ. II.. *Quamvis convolvulorum & ipomœarum Linn. finitis, charactere noſtro, monſtrantur, nihilominus, experimentis kolreuterianis ſolummodò determinari poſſe, fatemur, quoniam inter ſpecies, nempè ipomœam nilamiam, ipomœam, ſtevogtiam & convolvulum, affinitas ſumma.*
Obſ. III. *Omnes ipomœæ Linnœanæ, etiammunc detectæ, ad ſpecies 3 natura redegit: ſingulæ, proprio diſtinctoque charactere, inter ſe diſcrepant, uti ſupra videre eſt.*

CUSCUTA. *Cuſcute.*

647. CHAR. DIAGN. *Perigynanda ſtaminifera*: ovata, & tubulato-cylindrica.
Squamulæ, 4. 5, infra ſtamina.
Capſula, 1. 2-locularis, circumſciſſa.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex: utraque 1-ſepala.
Exterior, obovata & cyathiformis, 4. 5-fida, perſiſtens.
Interior ſtaminifera, cylindrico-tubulata & ovata, carnoſa, 4. 5-fida.
Squamulæ, 4. 5, infra mares.
Stamina, 4. 5.
Piſtillum, 1: ſtylis 2.
Capſula, 1. 2-locularis, circumſciſſa, oligoſperma.
Proles in hac ſpecie, volubiles.

Folia, nulla.

Obſ. *Semina tantum 3. 4. obſervavit clar. Leerſius, in cuſcuta europæd.*

GLAUX. *Glaucée.*

648. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, ſimplex, campanulata, 5-partita, revoluta.

Capſula, globoſa, 1-locularis, 5-ſperma.

Receptaculum, magnum.

Piſtillum, ovatum.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, ſimplex, 1-ſepala, campanulata, 5-partita, erecta, perſiſtens.

Laciniæ ſingulæ, revolutæ.

Stamina, 5, libera.

Antheræ, ſubrotundæ.

Piſtillum, 1.

Stylus, ſimplex.

Stigma, indiviſum.

Capſula, globoſa, 1-locularis, 5-valvis, 5-ſperma.

Proles in hac ſpecie. . . . . *Folia.* . . . . .

Obſ. *Cuſcuta, polypremi proximi: penæa vero inter exacum & polypremum, ſpecies naturalis media.*

CORIS. *Fauſſe-Conſoude.*

649. CHAR. DIAGN. *Perigynanda ſtaminifera*, flabelliformis, baſi tubulata, 5-partita.

Capſula, globoſa, 1-locularis, 5-valvis.

Stigma, indiviſum.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-ſepala.

Exterior, 5-dentata, connivens, ventricoſa, extus coronata ſpinis 5.

Interior ſtaminifera, flabelliformis, baſi tubulata: limbo plano, 5-partito, inæquali.

Stamina, 5.

Piſtillum, ſubrotundum, epimenum: ſtylo declinato, ſimplici.

Capſula, globoſa, 1-locularis, 5-valvis, pluriſperma, in fundo perigynandæ exterioris.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

NAMA. *Namier.**

650. CHAR. DIAGN. *Perigynanda ſtaminifera*, rotata, 5-partita.
Capſula, ovata, 1-locularis, 2-valvis, polyſperma.
Receptaculum, ovatum.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex.
Exterior, 5-ſepala, patula, perſiſtens.
Interior ſtaminifera, 1-ſepala, rotata, 5-partita.
Stamina, 5.
Piſtillum, ovatum, epimenum.
Styli, 2.
Stigmata, patula.
Capſula, ovata, 1-locularis, 2-valvis, polyſperma.
Receptaculum, ovatum.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

LIMNANTHUS.* *Limnanthe.*

651. CHAR. DIAGN. *Perigynanda ſtaminifera*, rotata, ciliato-fimbriata.
Capſula, 1-locularis, pluriſperma. *Folia ſimplicia.*
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-ſepala.
Exterior, 5-partita, perſiſtens.
Interior ſtaminifera, rotata, ciliato-fimbriata, 5-partita.
Stamina, 5.
Piſtillum, conicum, epimenum.
Stylus, brevis: ſtigmate 2-fido.
Capſula, oblonga, 1-locularis, polyſperma.
Proles in hac ſpecie, ſcapoſæ.
Folia ſimplicia. Quæd. menyanth. *Linn.*

MENIANTHES. *Ménianthe.*

652. CHAR. DIAGN. *Perigynanda ſtaminifera*, infundibuliformis, hirſuta.
Capſula, I-locularis, ovata, polyſperma.
Folia compoſita.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex: utraque, I-ſepala.
Exterior, minor, 5-dentata, perſiſtens.
Interior ſtaminifera, infundibuliformis, tubulata.
Limbus, 5-fidus, ſuperne hirſutus.
Stamina, 5.
Piſtillum, conicum, epimenum: ſtylo filiformi.
Stigma, globoſum.
Capſula, I-locularis, oblongo-ovata, polyſperma.
Proles in hac ſpecie, ſcapoſæ.
Folia compoſita.

SOLDANELLA. *Soldanelle.*

653. CHAR. DIAGN. *Perigynanda ſtaminifera*, campanulata margine, lacero-plurifida.
Capſula, oblonga, I-locularis, IO-dentata.
Receptaculum, columnare.
Antheræ, ſubulatæ.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex: utraque, I-ſepala.
Exterior, erecta, 5-partita, perſiſtens.
Interior ſtaminifera, campanulata, ſenſim ampliata, margine lacero-plurifida.
Stamina, 5.
Piſtillum, ovatum, epimenum.
Stylus, ſimplex.
Capſula, oblongo-cylindrica, teres, oblique ſtriata, I-locularis, apice dehiſcens, pluridentata, polyſperma.
Receptaculum, columnare.
Proles in hac ſpecie, ſcapoſæ.
Folia ſimplicia.

CORTUSA. *Fauſſe-Sanicle*, ou *Cortuſée.*

654. CHAR. DIAGN. *Perigynanda ſtaminifera*, rotata; cujus baſi, annulus elevatus.

Capſula, 1-locularis, ovata, apice in valvulas 5 dehiſcens.

CHAR. PEC.. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-ſepala.

Exterior, 5-fida, patula, perſiſtens, minima.

Interior ſtaminifera, rotata, 5-partita; cujus fauci ſ. baſi annulus elevatus.

Stamina, 5.

Piſtillum, ovatum.

Stylus, filiformis: ſtigmate ſimplici.

Capſula, ovata, apice in valvulas 5 apice dehiſcens, polyſperma.

Proles in hac ſpecie, ſcapoſæ.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Hæc ſpecies, primulæ proxima, cujus affinis.*

DODECATHEON. *Fauſſe-Oreille d'ours.*

655. CHAR. DIAGN. *Perigynanda ſtaminifera*, rotata, 5-partita, reflexa.

Capſula, 1-locularis, oblonga, apice in 5 valvulas dehiſcens.

Bractea, multiflora, pluriphylla, minima.

Stigma, indiviſum.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-ſepala.

Exterior, 5-fida, perſiſtens, reflexa.

Interior ſtaminifera, rotata, 5-partita, reflexa: laciniis longis.

Stamina, 5: antheris in roſtrum conniventibus.

Piſtillum, conicum: ſtylo, ſimplici.

Capſula, oblonga, 1-locularis, in valvulas 5 apice dehiſcens, pluriſperma.

Receptaculum, minus.

Proles in hac ſpecie, ſcapoſæ.
Folia ſimplicia.
Bracteæ, fructificationi ſubjecta, pluriphylla, minima.
Obſ. *Stigma indiviſum; antheræ, ſagittatæ, in roſtrum conniventes.*

CYCLAMEN. *Pain de Pourceau.*

656. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, rotata, reflexa.
Faux, prominens.
Capſula, globoſa.
Stigma, indiviſum, acutum.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-ſepala.
Exterior, campanulata, 5-fida, perſiſtens.
Interior ſtaminifera, rotata, breviter tubulata, 5, partita, magna: laciniis reflexo-contortis.
Stamina, 5, minima.
Piſtillum, ſubrotundum, epimenum.
Stylus, ſimplex.
Capſula, globoſa, 5. 6-valvis, pluriſperma.
Receptaculum, carnoſum.
Proles in hac ſpecie, ſcapoſæ.
Folia ſimplicia.
Obſ. *Antheræ acutæ, conniventes.*

DORÆNA. *Doréne.*

657. CHAR. DIAGN. *Perigynanda ſtaminifera*, ſubcylindrico-rotata: laciniis erectis.
Stigma, truncatum.
Capſula, 1-locularis, 1-valvis.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-ſepala.
Exterior, 5-fida: laciniis ovato-concavis.
Interior ſtaminifera, ſubcylindrico-rotata, 5-fida: laciniis erectis.
Stamina, 5, breviſſima.
Piſtillum, 1, epimenum: ſtylo ſimplici.

Stigma, truncato-emarginatum.
Capſula, ovata, 1-locularis, 1-valvis, polyſperma.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.
Obſ. *Hæc ſpecies, inter limnanthum & namam media.*

ANAGALLIS. *Mouron.*

658. CHAR. DIAGN. *Perigynanda propria*, rotata, 5-partita.
Capſula, 1-locularis, globoſa, circumſciſſa.
Receptaculum, globoſum.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-ſepala.
Exterior, 5-partita, perſiſtens, acuta.
Interior ſtaminifera, rotata, 5-partita.
Stamina, 5.
Piſtillum, globoſum, epimenum: ſtylo, filiformi.
Stigma, capitatum.
Capſula, ſphærica, 1-locularis, circumſciiſa, pluriſperma.
Receptaculum, globoſum.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

LYSIMACHIA. *Chaſſe-boſſe. Corneille.*

659. CHAR. DIAGN. *Perigynanda ſtaminifera*, rotata, 5-partita.
Capſula, 1-locularis, globoſa, mucronata, 10-valvis, pluriſperma.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-ſepala.
Exterior, 5-partita, acuta, erecta, perſiſtens.
Interior ſtaminifera, rotata, 5-partita, plana.
Stamina, 5: piſtillum, 1, epimenum, ſubrotundum: ſtylo ſimplici.
Stigma, indiviſum.
Capſula, globoſa, mucronata, in valvulas 10 apice dehiſcens, pluriſperma.

Receptaculum, magnum, punctato-globosum.
Proles in hac specie, caulescentes.
Folia simplicia.

Obs. *Lysimachia linum, stellatum Linn. ab hac specie excludendæ, ratione floris, oblongo-campanulati; fructus, 5-valvis, tandem cæteris notis exterioribus, quas examinabunt oculatissimi, tunc speciem naturalem, distinctam, formabit.*

HYDROLEA. *Lac-épine.*

660. CHAR. DIAGN. *Stamina*, basi cordata.
Perigynanda staminifera, rotata.
Capsula, ovata, 2-locularis, 2-valvis.
Receptaculum, magnum.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-sepala.
Exterior, 5-partita: laciniis subulatis.
Interior staminifera, rotata, breviter tubulata, 5-partita: laciniis subrotundis imbricatis.
Stamina, 5, basi cordata.
Pistillum, ovatum; stylis 2, patulis.
Stigmata, truncata.
Capsula, ovata, 2-locularis, 2-valvis, plurisperma: seminibus minutis, imbricatis.
Receptaculum, magnum.
Proles in hac specie, caulescentes.
Folia simplicia.
Obs. *Antheræ, curvo-oblongæ.*

VERBASCUM. *Molaine, Bouillon-blanc.*

661. CHAR. DIAGN. *Perigynanda staminifera*, rotata, 5-partita, subregularis.
Capsula, 2-locularis, 2-valvis.
Receptacula, 2, dimidiato-ovata.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-sepala.
Exterior, 5-partita, persistens.
Interior, rotata, 5-partita: laciniis subrotundis obtusis.

Stamina,

Stamina, 5, barbata.

Piſtillum, ſubrotundum, epimenum: ſtylo, ſimplici.

Capſula, ovata, 2-locularis, 2-valvis, apice dehiſcens, polyſperma.

Receptacula, 2: ſingula dimidiato-ovata, diſſepimento adnata.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Laciniæ floris, ſubæquales; ſtigma, indiviſum.*

POLEMONIUM. *Fauſſe-Valériane.**

662. CHAR. DIAGN. *Perigynanda ſtaminifera*, rotata, 5-partita.

Stamina, valviformia.

Capſula, 3-locularis.

Stigma, 3 fidum.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-ſepala.

Exterior, cyathiformis, 5-fida, perſiſtens.

Interior ſtaminifera, 5-partita; regularis: laciniis ſubrotundis, obtuſis.

Stamina, 5, valviformia, tubo breviſſimo adnata.

Piſtillum, 1, epimenum: ſtylo ſimplici.

Stigma, 3-fidum, revolutum.

Capſula, 3-locularis, 3-valvis, pluriſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia compoſita.

Obſ. *Polemonium dubium, campanuloides & roelloides, ab hac ſpecie excludenda: foliis ſimplicibus, aliiſque fructificationis diſcrepantiis, quas obſervabunt autoptæ.*

VALERANDIA.* *Valerandé.**

663. CHAR. DIAGN. *Squamæ* germinis baſin præcingentes, crenatæ.

Capſula, 1-locularis, longitudinaliter dehiſcens: 2-valvis.

Stigma: cernuum.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex : utraque, 1-ſepala.

Exterior, 5-partita, perſiſtens, ventricoſa, ſubangulata, erecta.

Interior ſtaminifera, hypocrateriformis : limbo, 5-fido, plano.

Squamulæ, baſin germinis præcingentes, crenatæ.

Stamina, 5, ori tubi perigynandæ interioris adnata.

Piſtillum, 1, epimenum.

Stylus, perſiſtens.

Stigma, cernuum.

Capſula, 1-locularis, ovata : ſtylo terminata, 2-valvis, longitudinaliter dehiſcens, polyſperma.

Proles in hac ſpecie, caulеſcentes.

Folia ſimplicia. Quad. Chiron. Linn.

CHIRONIA. *Chironnée.*

664. CHAR. DIAGN. *Antheræ* ſpiraliter contortæ.

Perigynanda ſtaminifera, rotata.

Capſula, 2-locularis, polyſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex : utraque, 1-ſepala.

Exterior, 5-partita, perſiſtens, erecta, acuta.

Interior ſtaminifera, rotata, 5-partita : laciniis æqualibus.

Stamina, 5 : antheris ſpiraliter contortis.

Piſtillum, epimenum : ſtylo ſimplici.

Capſula, 2-locularis, polyſperma.

Proles in hac ſpecie, caulеſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. I. *Antheræ, oblongæ, magnæ, conniventes : defloratæ, ſpiraliter contortæ; piſtillum, ovatum.*

Obſ. II. *Chironia, quæ baccata Linnæo dicitur, baccam veram, aliaſque in fructificatione notas peculiares, ſuppeditans, a chironiâ excludi debet : hinc, ſpecies erit ſingularis, cui nomen congruum imponent obſervatores.*

SCHREBERA. *Schrebere.*

665. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, infundibuliformis.

Squamulæ, 5, ciliatæ, basi staminum interiori.

Capsula, 2-sperma.

Stigmata, 2, clavata.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-sepala.

Exterior, 5-partita, persistens.

Interior staminifera, infundibuliformis, 5-fida: laciniis oblongis.

Stamina, 5, quorum basi interiori squamulæ, 5, ciliatæ.

Pistillum, subrotundum, epimenum: stylis, 2.

Stigmata, clavata, stylos adæquantia.

Capsula, 2-locularis, 2-sperma, in valvulas apice dehiscens.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia simplicia.

SWERTIA. *Swertie.*

666. CHAR. DIAGN. *Perigynanda staminifera*, rotata, 4. 5-partita.

Stylus, nullus.

Stigmata, 2.

Capsula, 1-locularis, 2-valvis.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-sepala.

Exterior, 5-partita, persistens.

Interior staminifera, rotata, 5-partita.

Stamina, 5, libera.

Pistillum, 1, epimenum.

Stylus, nullus.

Stigmata, 2.

Capsula, 1-locularis, 2-valvis, polysperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. I *Swertia, inter diapenſiam & gaertneriam ſpeciès naturalis media.*

Obſ. II. *Swertia corniculata Lin. ab hac excludi debet, proprio charactere a ſwertiâ diverſo: hinc ſpecies erit diſtincta, cui nomen aptum imponendum.*

CHLORA. *Chlorée.*

667. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, 8-partita.

Interior, 8- partita, hypocrateriformis.

Capſula, 1-locularis, 2-valvis.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-ſepala.

Exterior, 8-partita, perſiſtens.

Interior ſtaminifera, tubulata, hypocrateriformis; cujus limbus, 8. 12. partitus: laciniis tubo longioribus.

Stamina, 8. 12.

Piſtillum, oblongum.

Stylus, ſimplex.

Stigmata, 4.

Capſula, 1-locularis, 2-valvis, polyſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. I. *Chlora imperfoliata in ſuppl. plant. Linn. filii recenſita, ab hac ſpecie exludenda, diverſo charactere.*

Obſ. II. *Hæc & ſpecies præcedens, erithrææ proximæ.*

Obſ. III. *Antheræ, lineares.*

TRIENTALIS. *Trientale.*

668. CHAR. DIAGN. *Perigynanda ſtaminifera*, ſtellæformis, 7-partita.

Capſula, hemiſphærica, varie dehiſcens.

Receptaculum, excavatum, magnum.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 7-ſepala, patula, acuminata, perſiſtens.

Interior, 1-sepala, stellæformis, 7-partita: laciniis ovato-lanceolatis.

Stamina, 7.

Pistillum, globosum, epimenum: stylo, simplici.

Stigma, indivisum.

Capsula, hemisphærica, 1-locularis, varie dehiscens; plurisperma.

Receptaculum, excavatum, magnum.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia simplicia.

Obs. *Staminum numerus inconstans, 5. 6. 7. teste cl. Pallasio.*

SPIGELIA. *Spigelie.* *

669. CHAR. DIAGN. *Perigynanda staminifera*, infundibuliformis, 5-partita, & 5-fida.

Capsula, didyma, 2-locularis, 2-valvis, polysperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-sepala.

Exterior, 5-partita, acuminata, brevis, pertinens.

Interior staminifera, infundibuliformis.

Limbus, 5-fidus & 5-partitus; laciniis lato-acuminatis.

Stamina, 5.

Pistillum, epimenum, globis 2 formatum.

Capsula, didyma, 2-locularis, 4-valvis, polysperma.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia simplicia.

OPHIORRHIZA. *Ophiorrhize.* * *Racine de serpent.*

670. CHAR. DIAGN. *Perigynanda staminifera*, infundibuliformis: limbo, obliquo, 5-fido.

Capsula, 2-lobata, 2-locularis.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-sepala.

Exterior, 5-dentata, persistens.

Interior ſtaminifera, infundibuliformis; cujus limbus, 5-fidus, obliquus.

Stamina, 5.

Piſtillum, 2-fidum, epimenum: ſtylo, ſimplici.

Stigmata, 2.

Capſula, 2-loba, lata, 2-locularis: lobis divaricatis.

Diſſepimentum, contrarium.

Semina, numeroſa.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

LISIANTHUS. *Liſianthe.**

671. CHAR. DIAGN. *Tubus*, perigynandæ ſtaminiferæ, ventricoſus, limbo recurvato.

Stigma, 2-lobum.

Capſula, 2-locularis.

CHAR PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-ſepala.

Exterior, 5-fida, carinata, margine membranacea, perſiſtens.

Interior ſtaminifera, tubulata: tubo ventricoſo, curvato.

Limbus, 5-partitus, recurvatus.

Stamina, 5.

Piſtillum, oblongum: ſtylo, ſimplici.

Stigma, 2-lobum.

Capſula, oblonga, 2-locularis, polyſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Antheræ oblongæ.*

HYOSCYAMUS. *Juſquiame.*

672. CHAR. DIAGN. *Perigynanda ſtaminifera*, ſtructurâ varia, infundibuliformis, hypocrateriformis, oblongo-campanulata.

Capſula, 2-locularis, circumſciſſa, polyſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-ſepala.

Exterior, 5-dentata, campanulata, 5-fida, ſubinflata, alia, tubulata ventricoſa, perſiſtens.

Interior ſtaminifera, ſtructurâ varia, infundibuliformis, hypocrateriformis, oblongo-campanulata: limbo, 5-fido.

Stamina, 5.

Piſtillum, ſubrotundum, epimenum: ſtylo, ſimplici.

Capſula, locularis, oblonga, ſubrotunda, tenuis, 2-valvis, circumſciſſa operculatave, polyſperma.

Receptaculum: diſſepimento in 2 partes diviſum.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Stigma*, *integrum*; *antheræ ſubrotundæ.*

NICOTIANA. *Nicotiane.*

673. CHAR. DIAGN. *Perigynanda ſtaminifera*, infundibuliformis & campaniformis.

Capſula, 2-locularis, 2-valvis, apice dehiſcens.

Receptaculum, dimidiato-ovatum.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-ſepala.

Exterior, 5-fida, perſiſtens, minor.

Interior ſtaminifera, infundibuliformis & campaniformis: limbo, 5-fido.

Stamina, 5.

Piſtillum, ovatum, epimenum.

Stylus, ſimplex.

Capſula, 2-locularis, 2-valvis, apice dehiſcens, polyſperma.

Receptaculum, dimidiato-ovatum.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Stigma*, *emarginatum*; *antheræ oblongæ.*

D A T U R A. * *Pomme épineuſe.*

674. CHAR. DIAGN. *Perigynanda ſtaminifera*, infundibuliformis, ampla, plicata.

Capſula, 4-locularis.

Receptacula, 4.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-ſepala.

Exterior, tubulata, 5-angularis, 5-dentata.

Interior ſtaminifera, infundibuliformis: limbo, 5-angulari, plicato, acuminato.

Stamina, 5.

Piſtillum, ovatum, epimenum: ſtylo ſimplici.

Stigma, 2-lamellatum.

Capſula, ovata, 4-locularis, 4-valvis, polyſperma.

Receptacula, 4, connexa, diſſepimento adnata.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Antheræ, compreſſo-oblongæ.*

O M O L O C A R P U S. * *Omolocarpe.* *

675. CHAR. DIAGN. *Perigynanda ſtaminifera*, hypocrateriformis.

Capſula, membranacea, 2-locularis, pluriſperma.

CHAR PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria; 2-plex: utraque, 1-ſepala.

Exterior, perſiſtens, plurifida.

Interior, hypocrateriformis, ſtaminifera: limbo plurifido.

Stamina, 2.

Piſtillum, 1.

Stylus, ſimplex.

Stigma, indiviſum.

Capſula, 2-locularis, membranacea, 2-valvis, oligoſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia. Quæd. Nyctant. *Linn.*

LITTORELLA. *Littorelle.*

676. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, maris 4-fida.

Exterior, 4-ſepala.

Feminæ perigynandæ, ſimplex, 1-ſepala.

Achena, 1-ſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monoïca.

Perigynanda propria, maris, 2-plex.

Exterior, 4-ſepala.

Interior, 1-ſepala, 4-fida, perſiſtens.

Stamina, 4, longa.

Feminæ perigynandæ, ſimplex; 1-ſepala, 3-fida, perſiſtens.

Piſtillum, oblongum.

Stylus, ſimplex, longus.

Achena, 1-ſperma.

Proles in hac ſpecie, ſcapoſæ.

Folia ſimplicia.

Obſ. I. *Willichia, doræna, montia, centunculus, rhacoma, coris, polypremum, menianthes, humboldtia, hydrolea, valerandia, ſchrebera, dodecatheon gaertneria, thyrophora, ſebeokia, gentiana, littorella, roſſia, chælothylus, ſpiragyne, creſſa, galax, diapenſia, hottonia, theophraſta, ſamolus, omolocarpus & milhania, ſpecies ſimplices, ſiquidem unicam tantùm mortalem prolem ſingulæ efficiunt. Cætera ſpecies immortales in hoc genere recenſitæ, compoſitæ.*

Obſ. II. *Soldanella & trientalis, utraque ſpecies ſimplex hucusque.*

XVII. *GENUS.*

ARCYTHOPHYTUM.

TABULA XVII.

CHARACTER DIAGNOSTICUS.

Perigynanda interior, staminifera, monosepala.
Stamina, pauca ac distincta.
Pistillum, epimenum.
Fructus, pulposus, baccatus, drupaceus & cystaceus.

CHARACTER UNIVERSALIS.

Fructific. monogamica.

Perigynanda propria, duplex: exterior & interior; exterior, monosepala, tripartita *fig.* 1; alia quinquepartita *fig.* 2; alia angulata *fig.* 3; campanulata: ore quinquefido *fig.* 4; alia imbricatata *fig.* 5. &c.

Perigynanda interior, monosepala, staminifera, oblongo-campanulata *fig.* 6; rotata *fig.* 7. 8; alia infundibuliformis: tubo curvato *fig.* 9; alia infundibuliformis: tubo erecto *fig.* 10 &c.

Stamina, duo, quatuor, quinque ad sex communiter inter se distincta, perigynandæ interioris inserta.

Pistillum, unicum *fig.* 11 & plura.

Stylus, simplex.

Stigma, indivisum, divisum; alia plura.

Bacca, unilocularis *fig.* 12; alia bilocularis *fig.* 13; trilocularis *fig.* 14; multilocularis *fig.* 15: alia perigynandâ exteriore, inflatâque inclusa *fig.* 16. 17; alia didyma *fig.* 18 &c.

Drupa, unilocularis, subrotunda; alia oblonga, ovata.

Achena, elongata, bi-trilocularis; alia ovata, pluri-sperma.

Cysta, globosa, monosperma; alia oblonga, semina tunicata includens.

Species naturales in hoc genere, caulescentes & scaposæ.

Folia, simplicia & composita.

CLAVIS.

Species naturales generis Arcythophytorum, sunt monogamicæ.

- Flores diarini,
  - Drupâ, 1-loculari.
  - Drupâ, 2-loculari.
  - Baccâ, 1-loculari.
  - Baccâ, 2-loculari.
  - Capsulâ, 2-loculari.
- Fl. tetrarini,
  - Baccâ, 1-loculari.
  - Baccâ, 3, 4-loculari.
- Fl. pentarini,
  - Achenâ, 2 loculari.
  - Achenà, 3-loculari.
  - Achenâ, 5-loculari.
  - Drupâ, 1-loculari.
  - Baccâ, 1-loculari.
  - Baccâ, 2-loculari.
  - Baccâ, multiloculari.
- Fl. hexarini, (Baccâ, 6-loculari.)
- Fl. ennearini, (Baccâ, 3-loculari.)
- Fl. decarini, (Drupâ, 1-loculari.)

SPECIES NATURALES

ARCYTHOPHYTORUM.

LIGUSTRUM. *Troëne.*

677. CHARACTER DIAGNOSTICUS.

Perigynanda interior, infundibuliformis : limbo 4-partito.
Stigma, 2-fidum.
Bacca, 1-locularis, 4-ſperma.

CHARACTER PECULIARIS.

Fructificatio, monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex : utraque, 1-ſepala.
Exterior, minima, 4-dentata.
Interior ſtaminifera, infundibuliformis : limbo 4-partito.
Stamina, 2, oppoſita.
Piſtillum, epimenum : ſtylo brevi.
Stigma, 2-fidum.
Bacca, 1-locularis, globoſa, 4-ſperma.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

NYCTANTHES. *Nyctante.*

678. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, hypocrateriformis: limbo 8-fido.

Bacca, didyma, 2-locularis, 2-sperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-sepala.

Exterior, minor, 8-dentata, persistens.

Interior staminifera, hypocrateriformis: limbo, 8-fido, plano.

Stamina, 2.

Pistillum, epimenum: stylo simplici.

Stigmata, 2.

Bacca, 2-locularis, didyma, 2-sperma.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia simplicia.

PHYLLYREA. *Filaris.*

679. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, rotata, revoluta, 4-partita.

Bacca, globosa, 1-locularis, 1-sperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-sepala.

Exterior, 4-dentata, minor, persistens.

Interior staminifera, rotata, revoluta, 4-partita, acuta.

Stamina, 2.

Pistillum, epimenum: stylo simplici.

Stigma, simplex.

Bacca, globosa, 1-locularis, 1-sperma.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia simplicia.

CHIONANTHUS. *Chionanthe.* *

680. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, infundibuliformis, 4-fidâ: laciniis linearibus, longiſſimis.

Drupa, 1-locularis, rotunda, *oſſiculum* ſtriatum fovens.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-ſepala.

Exterior, 4-partita minor, perſiſtens, acuta.

Interior ſtaminifera, infundibuliformis, 4-fida: laciniis longiſſimis, linearibus, erectis, obliquis.

Stamina, 2. 3, brevia.

Piſtillum, epimenum: ſtylo ſimplici.

Stigma, 3-fidum.

Drupa, rotunda, 1-locularis, officulum ſtriatum fovens.

Proles in hac ſpecie, caulescentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Limbus perigynandæ ſtaminiferæ, 4. 5. 6-fidus; ſtaminum numerus, inconſtans, 2. 3. 4-teſte clar. Duroy.*

OLEA. *Olivier.*

681. CHAR. DIAGN. *Perigynanda ſtaminifera*, infundibuliformis, 4-partita.

Drupa, oblonga, 1-locularis, officulum continens.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-ſepala.

Exterior, pluridentata, decidua.

Interior ſtaminifera, infundibuliformis; cujus limbus 4-partitus.

Stamina, 2, oppoſita, breviſſima.

Piſtillum, 1, epimenum: ſtylo ſimplici.

Stigma, 3-fidum.

Drupa, oblonga, 1-locularis; in quo officulum, 1-loculare, rugoſum.

Nucleus, 1.

Proles in hac ſpecie, caulescentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Oleam americanam flores polygamicos adminiſtrare; teſtatur Linn.*

JASMINUM. *Jaſmin.*

682. CHAR. DIAGN. *Perigynanda ſtaminifera*, infundibuliformis, 5-partita.

Cyſta, ovalis, 2-locularis, 2-ſperma.

Semina, 2, arillo ſ. tunicâ involutâ.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-ſepala.

Exterior, 5-partita & 5-fida, tubulata, erecta, perſiſtens.

Interior ſtaminifera: tubulatâ.

Limbus, 4-partitus: laciniis erectiuſculis.

Staminâ, 2, brevia.

Piſtillum, 1: ſtylo filiformi.

Stigmâ, 2-fidum.

Cyſta, ovalis, 2-locularis, 2-ſpermâ.

Semina, magnâ, arillo ſeu tunicâ membranaceâ involuta.

Proles in hac ſpeciê, caulеſcentes.

Folia compoſita.

LYCIUM. *Faux-Jaſmin.*

683. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, infundibuliformis.

Faux, villis ſtaminum clauſa.

Bacca, 2, locularis.

Receptacula, diſſepimento diviſa, hemiſphærica.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, ordine 2-plici: utérque, 1-ſepalus.

Exterior ordo, 5-fidus, minimus, erectus, perſiſtens.

Interior ſtaminifer, infundibuliformis: tubo incurvo.

Limbus, 5-partitus, parvus, patentiuſculus.

Faux, villis ſtaminum clauſa.

Stamina, 4. 5, in valvulas baſi dilata.

Bacca,

Baccâ, 2-locularis, plurifperma.
Proles in hac fpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

Obſ I. *Receptaculum, 2-plex evadit hemiſphæricum diſſepimento, cui adnectitur.*

Obſ. II. *Stylus ſimplex; ſtigma, 2-fidum.*

JOHNSONIA. * *Johnſone.* *

684. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, rotata.
Faux, villis ſtaminum clauſa.
Achenâ, 2-locularis, ovatâ, plurifperma.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex: utraque 1-ſepala.
Exterior, perſiſtens, 5-dentata, brevis.
Interior ſtaminifera, rotata, 5-fida.
Faux, villis barbatis clauſa.
Stamina, 5.
Piſtillum, epimenum: ſtylo ſimplici.
Achena, 2-locularis, ovata, plurifperma.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia. Quæd. Lycia *Linn.*

CALLICARPA. *Callicarpe.* *

685. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, tubulata, 4-fida.
Bacca, globoſa, 4-ſperma, 1-locularis.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex: utraque 1-ſepala.
Exterior, 4-fida, laxa; erecta; perſiſtens, campaniformis.
Interior ſtaminifera, tubulata: limbo 4-fido, patente.
Stamina, 4.
Piſtillum, epimenum: ſtylo ſimplici.
Stigma, obtuſum.
Bacca, ſubrotunda, 1-locularis, 4-ſperma.

Mo. Bot. Garden.
1897.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.
Obſ. *Aegiphila, martinicenſis Jacq., ad hanc ſpeciem pertinere videtur.*

AQUARTIA. *Aquartie.*

686. CHAR. DIAGN. *Perigynanda nteriór*, rotata, 4-fida.
Laciniæ, lineares.
Bacca, 1-locularis, globoſa, pluriſperma.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-ſepala.
Exterior, campaniformis, 4 fida, inæqualis, perſiſtens.
Interior ſtaminifera, rotata, 4-fida: laciniis linearibus, patentiſſimis.
Stamina, 4: antheris magnis.
Piſtillum, 1: ſtylo, deflexo.
Stigma, ſimplex.
Bacca, 1-locularis, globoſa, pluriſperma.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

ILEX. *Houx.*

687. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, rotata,
Stylus, nullus.
Stigmata, 4.
Bacca, ſubrotunda, 4-ſperma, 4-locularis.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-ſepala.
Exterior, 4-dentata, minor, perſiſtens.
Interior ſtaminifera, rotata, 4-partita.
Stamina, 4.
Piſtillum, epimenum.
Stylus, nullus.
Stigmata, 4.
Bacca, ſubrotunda, 4-locularis, 4-ſperma.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

BLADHIA. *Bladhée.*

688. CHAR. DIAGN. *Perigynanda staminifera*, rotata, 5-partita.
Antheræ, cordatæ in conum conniventes.
Cysta, globosa, 1-locularis, 1-sperma.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-sepala.
Exterior; brevis, 5-partita, patula, persistens.
Interior staminifera, rotata, 5-partita, decidua.
Stamina, 5, fauci inserta.
Antheræ, cordatæ, acutæ, in conum conniventes.
Pistillum, epimenum: stylo simplici persistente.
Cysta, globosa, 1-locularis, 1-sperma, stylo terminata.
Semen, membranaceâ tunicâ involutum.
Proles in hac specie, caulescentes.
Folia simplicia.

MYRSINE. *Myrsiné.*

689. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, rotata, 5-fida.
Stigma, lanigerum.
Drupa, subrotunda, in quâ nucleus 5-locularis.
CHAR PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-sepala.
Exterior, 5-partita, persistens, parva.
Interior staminifera, rotata, 5-fida: laciniis obtusis.
Stamina, 5.
Pistillum, epimenum.
Stylus simplex.
Stigma, lanigerum extra florem pendens.
Drupa, subrotunda, nucleum 5-locularem condens.
Proles in hac specie, caulescentes.
Folia simplicia.

CESTRUM. *Faux-Lilac.**

690. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior* longè tubulata : limbo, 5-fido & 5-partito.
Faux, globosa.
Stamina, in medio, denticulum emittentia.
Bacca, 1 locularis.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex : utraque, 1-sepala.
Exterior, brevissima, 5-fida & 5-dentata, persistens.
Interior staminifera, longè tubulata : limbo, 5-fido & 5-partito.
Stamina, 5 : singula, denticulo in medio instructa.
Pistillum, epimenum.
Stylus, simplex.
Stigma, integrum.
Bacca, 1-locularis, plurisperma.
Proles in hac specie, caulescentes.
Folia simplicia.

RANDIA. *Randie.**

691. CHAR. DIAGN. *Perigynanda staminifera*, tubulata : limbo, 5 fido, acuto.
Bacca, ovata, 1-locularis : cortice capsulari.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex : utraque, 1-sepala.
Exterior, persistens, 5 dentata.
Interior staminifera, tubulata : limbo, 5-fido, acuto, plano.
Stamina, 5, brevissima.
Pistillum : stylo, simplici.
Stigmata, 2.
Bacca, ovata, 1-locularis, plurisperma : cortice capsulari.
Semina, cartilaginea, subrotunda.
Proles in hac specie, caulescentes.
Folia simplicia.

ARDUINA. *Arduine.*

692. CHAR. DIAGN. *Perigynanda ſtaminifera*, infundibuliformis: tubo incurviuſculo.
Stigma, 2-fidum.
Bacca, ſubrotunda, 2-locularis, 2-ſperma.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2 plex: utraque, 1-ſepala.
Exterior, perſiſtens, minor, 5-partita, acuta.
Interior ſtaminifera, tubulata; cujus limbus, 5-partitus, patens, acutus: tubo incurviuſculo.
Stamina, 5.
Piſtillum, epimenum: ſtylo, filiformi.
Stigma, 2-fidum.
Bacca, ſubrotunda, 2-locularis, 2-ſperma.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

BASSOVIA. *Baſſove.*

693. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, rotata; 5-partita, acuta.
Bacca, 1-locularis, ovata, tuberculata.
Semina, renata, margine membranacea.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-ſepala.
Exterior, 5-partita, acuta.
Interior ſtaminifera, rotata, 5-partita: laciniis, acutis, lobatis.
Stamina, 5: antheris, didymis.
Piſtillum, epimenum: ſtylo ſimplici, brevi.
Bacca, ovata, 1-locularis, tuberculata, polyſperma.
Semina, renata, margine membranacea.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

ALSTONIA. *Alſtone.*

694. CHAR. DIAGN. *Perigynanda ſtaminifera*, rotata, 5-lobata.

Stigma, 2-cuſpidatum, ſpiraliter ſtriatum.

Bacca, pyriformis.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-ſepala.

Exterior, 5-fida, carnoſa, acuta, perſiſtens.

Interior ſtaminifera, rotata, 5-lobata: lobis undatis, obliquis.

Stamina, 5, breviſſima.

Piſtillum, epimenum: ſtylo, brevi.

Stigma, orbiculo plano inſidens, 2-cuſpidatum, ſpiraliter ſtriatum.

Bacca, 1-locularis, magna, pyriformis, polyſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia. Pacouria *Aublet.*

BENTHECA. *Benteque.*

695. CHAR. DIAGN. *Perigynanda ſtaminifera*, tubulata, baſi ventricoſa, 5-fida: lobis inæqualibus.

Stylus, 4-gonus.

Cyſta oblonga, 2-locularis.

Semina, plana, tunicata.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque 1-ſepala.

Exterior, brevis, carnoſa, 5-partita.

Interior ſtaminifera, tubulata, baſi ventricoſa.

Limbus, 5-lobatus, inæqualis: lobis ſubrotundis.

Stamina, 5, breviſſima: antheris ſagittatis, didymis.

Piſtillum, epimenum: ſtylo longo, 4-gono.

Cyſta, oblonga, 2-locularis, rugoſa, pluriſperma.

Semina, plana, ſubrotunda, tunicâ obvoluta, diſſepimento carnoſo annexa.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia. Ambelania *Aubl.*

IDESIA. *Idésier.*

696. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, rotata.
Stigmata, 3. 4.
Bacca, ovi magnitudine, 4-locularis, villosa.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-sepala.
Exterior, 5-partita.
Interior staminifera, rotata, 5-fida, 5-lobata: lobis subrotundis.
Stamina, 5, villosa.
Pistillum, epimenum: stylo, longo.
Stigmata, 3. 4.
Bacca, ovi magnitudine, 4-locularis, villosa, polysperma.
Proles in hac specie, caulescentes.
Folia simplicia. Ropourea *Aublet.*

PLOTIA. *Plotie.*

697. CHAR. DIAGN. *Perigynanda staminifera*, rotata, 5-partita.
Bacca, 1-locularis, 1-sperma.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-sepala.
Exterior, 5-fida, brevis.
Interior staminifera, rotata, 5-partita, lobata: lobis subrotundis.
Stamina, 5, lobis singulis adnata.
Antheræ, didymæ.
Pistillum, epimenum: stylo, brevi.
Bacca, globosa, 1-locularis, 1-sperma.
Proles in hac specie, caulescentes.
Folia simplicia. Rapunea *Aublet.*
Obs. *Flos quandoque, 6-partitus & stamina 6, testa etiam Aubletio.*

MENAIS. *Faux-Fuſtet.*

698. CHAR. DIAGN. *Perigynanda ſtaminifera*, hypocrateriformis: limbo, 5-partito, 5-lobato.
Bacca, globoſa, 4-locularis, 4-ſperma.
Stigmata, 2.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex.
Exterior, 3-ſepala, laxa, parva, acuta, perſiſtens.
Interior ſtaminifera, 1-ſepala, hypocrateriformis: limbo plano, 5-partito, 5-lobato.
Stamina, 5, breviſſima.
Piſtillum, epimenum: ſtylo, filiformi.
Bacca, globoſa, 4-locularis, 4-ſperma.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

LICANIA. *Licane.*

699. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, crateriformis.
Drupa, 1-locularis.
Oſſiculum, 1-ſpermum, fibrillis tectum.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex.
Exterior, 2-ſepala, minima.
Interior, crateriformis, 5-fida, acuta, 1-ſepala.
Stamina, 5, fauci perigynandæ crateriformis adnata.
Piſtillum, epimenum: ſtylo longo, ſetaceo.
Drupa, ovata, 1-locularis.
Oſſiculum, coriaceum, 1-ſpermum, fibrillis inſtructum.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

STRYCHNOS. *Noix-vomique.*

700. CHAR. DIAGN. *Perigynanda ſtaminifera* tubulata : limbo, 5-fido, acuto.

Bacca, magna, 1-locularis, ſub cortice lignoſo tecta.

Semina, depreſſo-orbiculata.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex : utraque, 1-ſepala.

Exterior, 5-partita, minima, decidua.

Interior ſtaminifera, tubulata : limbo, 5-fido, acuto.

Stamina, 5.

Piſtillum, epimenum : ſtylo ſimplici.

Bacca, magna, 1-locularis, globoſa, ſub cortice lignoſo tecta, pluriſperma.

Semina, piloſa, depreſſo-orbiculata : pilis ad periphæriam radiantibus.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Stigma indiviſum.*

CHRYSOPHYLLUM. *Chryſophylle.*

701. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, campanulata, 10-fida.

Bacca, globoſa, 10-locularis, 10-ſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex, utraque, 1-ſepala.

Exterior, 5-partita, perſiſtens, brevis : ſepalis ſubrotundis.

Interior ſtaminifera, campanulata, breviter tubulata, 10-fida : laciniis limbi patulis, ſubrotundis.

Stamina, 5, ſubulata : antheris didymis.

Piſtillum, epimenum : ſtylo breviſſimo.

Stigma, 5-fidum.

Bacca, globoſa, magna, 10-locularis, 10-ſperma.

Semina, dura, nitida.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

ATROPA. *Belledame.*

702. CHAR. DIAGN. *Perigynanda ſtaminifera*, oblongo-campanulata.

Bacca, 2-locularis.

Receptaculum, renatum, carnoſum.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque; 1-ſepala.

Exterior, 5-partita, perſiſtens.

Interior ſtaminifera, oblongo-campanulata: limbo, 5-fido.

Stamina, 5.

Piſtillum, 1, epimenum: ſtylo filiformi, inclinato.

Bacca, ſubrotunda, 2-locularis, perigynandæ exteriori inſidens; pluriſperma.

Receptaculum, reniforme, carnoſum, utrinque convexum, diſſepimento diviſum.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Stigma*, *adſcendens*, *indiviſum.*

NICANDRA. *Nicandre.*

703. CHAR. DIAGN. *Perigynanda ſtaminifera*, 5-lobata, plicata.

Achena, baccæformis, 5-locularis, perigynandâ exteriore inflatâ clauſa.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-ſepala.

Exterior, 5-partita, angulata, perſiſtens.

Interior ſtaminifera, campanulata, cujus limbus, 5-lobatus, obtuſe plicatus.

Valvulæ, piſtillum obvolventes, 5: ſingulæ ſtamen proferunt.

Piſtillum, epimenum: ſtylo, ſimplici.

Achena, baccæformis, 5-locularis, perigynandâ inflatâ clauſa; pluriſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia. Quæd. Atrop. *Linn.*

Obſ. *Hanc ſpeciem ab atropâ non immeritò ſeparavit clar. Scopolius: charactere diverſiſſimo, uti ſupra videndum eſt.*

MANDRAGORA. *Mandragore.*

704. CHAR. DIAGN. *Perigynanda staminifera*, campanulata, 5-partita.

Bacca, magna, 1-locularis, plurisperma.

Stigma, indivisum.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-sepala.

Exterior, 5-partita, persistens.

Interior staminifera, campaniformis: limbo 5-partito.

Stamina, 5.

Pistillum, epimenum: stylo simplici.

Bacca, magna, 1-locularis, subrotunda, perigynandæ exteriori insidens, plurisperma.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia simplicia. Quæd. Atrop. *Linn.*

PHYSALIS. *Coqueret.*

705. CHAR. DIAGN. *Perigynanda staminifera*, rotata.

Bacca, cerasiformis, 2-locularis, perigynandâ exteriore inflatâ inclusa.

Stigma, indivisum.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-sepala.

Exterior, campaniformis, 5-fida, persistens.

Interior staminifera, rotata, 5-fida.

Stamina, 5.

Pistillum, epimenum, stylo simplici.

Bacca, cerasiformis, 2-locularis, perigynandâ exteriore inflatâ factâ inclusa.

Receptaculum reniforme.

Semina, plura.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia simplicia.

SOLANUM. *Morelle.*

706. CHAR. DIAGN. *Perigynanda staminifera*, rotata.
Antheræ, perforatæ, connexæ.
Bacca, 1. 2-locularis, plurisperma.
Receptaculum, carnosum.
Folia simplicia.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-sepala.
Exterior, minor, persistens, 5-fida.
Interior staminifera, rotata, 5-fida.
Stamina, 5.
Antheræ, perforatæ, coalitæ.
Pistillum, epimenum: stylo filiformi.
Bacca, subrotunda, 2-locularis, plurisperma.
Receptaculum, carnosum.
Proles in hac specie, caulescentes.
Folia simplicia.
Obs. *Solanum guinense & patulum Lin. utraque vera proles distincta: alia verò solana tria ejusdem authoris nempe S. judaicum, virginicum & villosum, non proles, sed meras varietates nobis natura monstrat.* Conf. *Nostr. Corollar. philos. botanicæ.*

PSOLANUM.* *Fausse-Morelle.**

707. CHAR. DIAGN. *Perigynanda staminifera*, rotata.
Bacca, 1-locularis.
Folia composita.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-sepala.
Exterior, 5-fida.
Interior, rotata, 5-fida, staminifera.
Stamina, 5, brevia: antheris conniventibus.
Pistillum, epimenum.
Stylus, simplex.

Bacca, 2-locularis, plurifperma, fubrotunda.
Receptaculum, carnofum.
Proles in hac fpecie, caulefcentes.
Folia compofita. Quæd. Solan. Lin.

LICOPERSICUM. *Pomme d'amour.*

708. CHAR. DIAGN. *Perigynanda ftaminifera*, rotata.

Bacca, plurilocularis, magna, torulofa, polyfperma.
Folia compofita.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-fepala.
Exterior, 5-partita, perfiftens.
Interior ftaminifera, rotata, 4. 5-fida.
Stamina, 5: antheris conniventibus.
Piftillum, epimenum: ftylo filiformi.
Bacca fubrotunda, torulofa, plurilocularis, polyfperma.
Proles in hac fpecie, caulefcentes.
Folia compofita. Quæd. Solan. *Linn.*
Obf. I. *Stigma in hac fpecie & precedente, integrum.*
Obf. II. *Omnes folani proles diverfæ*, etiamnunc deteftæ: fpecies naturales 3 formant, fecundum *fyftema omologicum*, *quarum* 2, *compofitæ*, *tertia fimplex.*

STERIS. *Faux-Poivre.*

709. CHAR. DIAGN. *Perigynanda ftaminifera*, rotata, 5-partita.
Styli, 2.
Bacca, globofa, 1-locularis, plurifperma.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-fepala.
Exterior, 5-partita, perfiftens: laciniis, oblongis, acutis.
Interior ftaminifera, rotata, 5-partita.
Stamina, 5: antheris fagittatis.
Piftillum, epimenum.

Styli, 2.
Bacca, globosa, 1-locularis, plurisperma.
Semina, oblonga.
Proles in hac specie, caulescentes.
Folia simplicia.
Obs. *Stigmata singula, indivisa.*

ACHRAS. *Sapotier.*

710. CHAR. DIAGN. *Perigynanda staminifera*, 1-sepala, campanulata, plurifida ad faucem, cujus squamæ plures.
Bacca, maxima, plurilocularis.
Stigma, indivisum.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex.
Exterior, plurisepalâ, persistens.
Interior, 1-sepala, campanulata, plurifida, staminifera.
Stamina, 5. 6.
Pistillum, epimenum: stylo subulato.
Bacca, maxima, figurâ variâ, scabra, plurilocularis, plurisperma: loculis 1-spermis.
Proles in hac specie, caulescentes.
Folia simplicia.

PRINOS. *Prinier.*

711. CHAR. DIAGN. *Perigynandâ staminifera*, rotata, 6-fida.
Bacca, subrotunda, 6-locularis, 6-sperma.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-sepala.
Exterior, minima, 6-fida, persistens.
Interior staminifera, rotata, 6-fida.
Stamina 6. 7. 8.
Pistillum, epimenum.
Stylus, simplex: stigmate obtuso.
Bacca, subrotunda, 6-locularis: loculis 1-spermis.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. I. *Species hæc ilicis proxima, cujus affinis.*

Obſ. II. *Flos quandoque 7. 8-fidus, tot ſtamina, quot laciniæ in primo verticillato, teſte clar. Duroy.*

STYRAX. *Storax.*

712. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, 1 ſepala, breviter tubulata, 5-partita.

Drupa, ſubrotunda, 1-locularis.

Officula, 2.

CHAR. PFC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-ſepala.

Exterior, brevis, 5-dentata.

Interior ſtaminifera, breviter tubulata, 5-partita, patula.

Stamina, 10, in orbem poſita, baſi ſubconnexa.

Piſtillum, epimenum: ſtylo ſimplici.

Drupa, 1-locularis, ſubrotunda, in qua officula 2: ſingula nucleum includunt.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Stigma, truncatum.*

TECTONA. *Tectone.*

713. CHAR. DIAGN. *Perigynanda ſtaminifera*, rotata, 6-partita, patula.

Drupa, ovata, 4-loculatis, magnitudine avellanæ.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-ſepala.

Exterior, perſiſtens, 6-partita, erecto-patens.

Interior ſtaminifera, rotata, 6-partita, patula.

Stamina, 6: antheris didymis.

Piſtillum, epimenum: ſtylo ſimplici.

Stigmata, 2, revoluta.

Drupa, ovata, 4-locularis, magnitudine avellanæ, polyſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. I *Hæc ſpecies, naturalis, primi proxima.*

Obſ. II. *Non liquet, fructum in hac ſpecie, vere drupaceum eſſe. uti deſcribit clar. thunbergius: num drupa proprie dicta, nunquam dehiscit, hac ratione valvas nullas efficit. Omnis fructus naturâ coriaceus, cujus involucrum ſponte dehiſcit, neque drupæ, neque baccæ, ſed capſulæ charactere exhibet: hinc noſtrum dubium tollere debent autoptæ. Corſ. Definit omnium fructuum diverſ. in noſtro corollario philoſophico, botanico.*

CAPSICUM. *Capſique.*

714. CHAR. DIAGN. *Perigynanda ſtaminifera*, rotata: antheris conniventibus.

Achena, elongata, 2. 3-locularis.

Receptacula, exſucca.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque 1-ſepala.

Exterior, 5-fida, perſiſtens.

Interior, rotata, 5-fida.

Stamina, 5: antheris conniventibus.

Piſtillum, epimenum: ſtylo ſimplici.

Achena, elongata, 2. 3-locularis, pluriſperma.

Receptacula quibus ſemina adnectuntur, exſucca.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. I. *Hæc ſpecies & johnſonia, ab hoc genere excludi nequeunt, licet in utraque, fructus achenaceus.*

Obſ. II. *Liguſtrum, phyllirea, myſtanthes, chionanthus, lycium, callicarpa, ilex, ceſtrum, randia, ſtrichnos, atropa, phyſalis, ſolanum, pſolanum, capſicum, achras & prinos, ſpecies immortales diſtinctas conſtituunt: ſingulæ, compoſitæ. Reliquæ in hoc genere memoratæ, ſimplices: nam mortalem prolem tantum habent hucuſque.*

Obſ. III. *Cum illo præcedente, hoc genus proxime connectitur, omolocarpo, eranthemo, ſyringâ, liguſtro, phyllirea & myſtanthe.*

TINUS. *Fauſſe-Volkamère.* *

715. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, urceolata, piſtillum circumdans.

Bacca, 3-locularis, 3-ſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 3-plex.

Exterior, 1-ſepala, 5-fida, campanæformis.

Media, ſtaminifera, 5-fida.

Interior, piſtillum circumdans, urceolata, minor, concava, diſco inſidens.

Stamina, 9.

Antheræ, cordatæ.

Piſtillum, epimenum.

Stylus: ſtigmatibus 3.

Bacca, ſubrotunda, 3-locularis, 3-ſperma.

Proles in hac ſpecie, caulеſcentes.

Folia ſimplicia.

XVIII. GENUS.

SARCODIPHYTUM.

TABULA XVIII.

Character Diagnosticus.

Perigynanda exterior, ſtaminifera.
Interior, pluriſepala, ori prioris inferta.
Stamina, libera ſæpius, numeroſa.
Fructus, varius.

Character Universalis.

Fructificatio, monogamica, monoïca, dioïca & monoïco-polygamica.

Perigynanda propria, duplex: exterior & interior; exterior, monoſepala, ſtaminifera, ypomena, plurifida *fig.* 1; alia, quadri-quinquepartita *fig.* 2; quinquedentata *fig.* 3; alia imbricata *fig.* 4.

Perigynanda interior, pluriſepala *fig.* 5; alia, cujus ſepala, carnoſo-undulata *fig.* 6 &c.

Stamina, ſæpius numeroſa, inter ſe diſtincta, parietibus ſuperioribus perigynandæ exterioris inſerta *fig.* 7.

Piſtillum, ſolitarium, *fig.* 8, alia plura *fig.* 9.

Stylus, ſimplex, alii plures.

Stigma, indiviſum, diviſum; alia plurima.

Fructus, achenaceus, drupaceus, baccatus, trymaceus & capſularis.

Drupa, unilocularis; cujus oſſiculum, monoſpermum *fig.* 10.

Bacca, ſtriata, *fig.* 11; alia minoribus conſtans *fig.* 12.

Tryma: involucro perforato *fig.* 13.

Acheniæ, in capitulum congeſtæ, apice uncinatæ *fig.* 15; aliæ plumoſo-crudatæ *fig.* 16.

Capſulæ, aggregatæ, uniloculares, bivalves *fig.* 17.

Perigynanda exterior, matura cum germine accreto juncta, in fructum carnoſum abiens *fig.* 14; alia pomiformis, drupæformis, baccæformis, & achenæformis.

Diſcus, femina recipiens, in fructum carnoſum, convertitur *fig.* 18; alius exſuccus *fig.* 19, alius ſporigioſus &c.

Species naturales in hoc genere, caulеſcentes & ſcapoſæ.

Folia, ſimplicia & compoſita.

CLAVIS.

Species naturales generis Sarcodiphytorum, sunt monogamicæ.

Flores polyarini,

- Achenis, plumoso-caudatis.
- Achen., apice uncinatis.
- Drupâ, 1-loculari.
- Drupâ, 4. 5-loculari.
- Baccâ, minoribus const.
- Trymate, 1-loculari.
- Achenâ, pluriloculari.
- Capsulâ, 3. 4-loculari.
- Capsulâ, 5-loculari.
- Capsulis, plur. congest.
- Perigyn. exter. pomiformi.
- Perigyn. exter. drupæformi.
- Perigyn. exter. baccæformi.
- Perigyn. exter. achenæformi.
- Perigyn. exter. & mediâ achenæformi.
- Perigyn. mediâ, achenæformi.
- Disco, seminifero, carnoso.
- Disco, seminifero, exsucco.
- Disco, sem., spongioso.

Monoïcæ,

Fl. polyarini,

- Perigyn. interiori, baccæformi.
- Seminibus, 5, nudis.

Et dioïcæ.

Fl. polyarini.

- Capsulâ, 1-loculari.
- Capsulâ, 2-loculari.

SPECIES NATURALES

SARCODIPHYTORUM.

CHRYSOBALANUS. *Chrisobalan.*

716. CHARACTER DIAGNOSTICUS.

Perigynanda exterior, 5-fida.

Drupa, magna, ovata, 1-locularis; cujus officulum, 5-fulcatum, in quo nucleus.

Germen, in fructum abiens.

CHARACTER PECULIARIS.

Fructificatio, monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior staminifera, ypomena, 1-sepala, 5-fida, marcescens.

Interior, magna, 5-sepala, patula: sepalis unguiculatis.

Stamina, plura, in orbem disposita.

Pistillum, epimenum, in fructum abit: stylo, simplici, e basi laterali germinis orto.

Drupa, magna, ovata, 1-locularis: officulo, 5-sulcato.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia simplicia.

AMYGDALOPHORA ** *Porte-amande.* * *Amandier.*

717. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, ſtamini-fera, 5-fida.

Tryma, ovatum, nucleum planiuſculum fovens.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, ypomena, 1-ſepala, ſtaminifera, patula, 5-fida.

Interior, 5-ſepala, patens, ovata ſ. oblonga, concava, deçidua.

Stamina, numeroſa.

Piſtillum, epimenum, ſtylo ſimplici.

Germen, in fructum abiens,

Tryma, ovatum nucleum fovens.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

TRICHOCARPUS. * *Pécher. Porte-pêche.* *

718. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, 1-ſepala, 5-fida.

Drupa, carnoſa, 1-locularis, ſubrotunda, villoſa.

Officulum, rugoſo-perforatum,

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 1-ſepala, 5-fida, ſtaminifera, ypomena, campaniformis.

Interior, 5-ſepala: ſepalis oblongis, patulis, deciduis.

Stamina, numeroſa.

Piſtillum, epimenum, in fructum abiens: ſtylo ſimplici.

Drupa, ſubrotunda, villoſa, carnoſa, officulum rugoſo-perforatum fovens, in quo nucleus.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia. Quæd. Amygdal. Linn. Habitus proprius ſpeciei naturalis.

PRUNOPHORA. ** *Porte-prune.* * *Prunier.*

719. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, staminifera, 5-fida.

Drupa, carnosa, ovato-subrotunda, officulum læve utrinque acuminatum fovens.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 1-sepala, 5-fida, staminifera, yponiena, campaniformis, decidua.

Interior, 5-sepala, patens: sepalis subrotundis, concavis, deciduis.

Stamina, numerosa.

Pistillum, epimenum, in fructum abiens: stylo, simplici.

Drupa, 1-locularis, ovata & subrotunda; in quo officulum, læve, utrinque acuminatum, nucleum continens.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia simplicia. Prunus Linn. Habitus proprius speciei naturalis.

CERASOPHORA. ** *Cérisier. Porte-cerise.* *

720. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, staminifera, 1-sepala, 5-fida.

Drupa, subrotunda, 1-locularis, carnosa: officulo utrinque convexo.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 1-sepala, 5-fida, staminifera, ypomena, campaniformis, decidua.

Interior, 5-sepala, patula: sepalis subrotundis.

Stamina, plurima (20. 30.).

Pistillum, epimenum, in fructum abiens: stylo, simplici.

Drupa, 1-locularis, turbinata, & subrotunda, carnosa.

Officulum, utrinque convexum, nucleum fovens.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia ſimplicia. Quæd. Pruni Linn. Habitus propriùs ſpeciei naturalis.

PIROPHORUM.** *Poirier. Porte-poire.**

721. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, matureſcens, carnoſa, turbinata, 4. 5-locularis, oligoſperma.

Involucrum, ſemina includens, humido diſſolubile.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, ſtaminifera, 1-ſepala, perſiſtens; 5-fida.

Interior, 5-ſepala: ſepalis, ſubrotundis, patulis.

Stamina, plurima (20 & ultra).

Piſtillum, ypomenum: ſtylis 4. 5.

Perigynanda exterior, cum germine accreto, rite maturo, juncta, pomacea.

Pomum, ſæpius turbinatum, 4. 5-loculare, oligoſpermum, apice umbilicatum.

Involucrum ſeminum, humido diſſolubile.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia. Pyrus Linn. Habitus proprius ſpeciei naturalis.

Obſ. I. *Subſtantia carnoſa pomi, quandoque lapidiuſcula, involucrum ſemina includens ita tenellum, ut humido diſſolvi queat.*

Obſ. II. *Pirorum loculi 4: ſinguli, 2-ſpermi, unico ſæpe abortante, fructus, pyramidatus, globoſus & oblongus.*

APIROPHORUM.** *Faux-poirier.**

722. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, 1-ſepala, 5-fida, matureſcens, cum germine juncta, carnoſa, 5-locularis.

Involucrum, quo ſemina includuntur, coriaceum.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 1-ſepala, ſtaminifera, 5-fida, perſiſtens.

Interior, 5-ſepala, patula, decidua.

Stamina, numeroſa.

Piſtillum, ypomenum: ſtylis, 3. 5.

Perigynanda staminifera, matureſcens, pomacea.

Pomum, ſubrotundum, apice umbilicatum, 3. 5 loculare, carnoſum, oligoſpermum.

Involucrum ſeminum, coriaceum.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia. Quæd. Pyri Linn. Habitus proprius ſpeciei naturalis.

Obſ. *Loculi pomi, 3: ſinguli, 2-ſpermi; membranulæ ſemina includentes, coriaceæ, utrinque leves, humido indiſſolubiles. Subſtantia carnoſa minime lapidiuſcula.*

PUNICA. *Grenadine.* Porte-grenade.**

723. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, 5-fida: matureſcens cum germine accreto coalita, pomacea, plurilocularis, polyſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 1-ſepala, ſtaminifera, 5-fida, perſiſtens.

Interior, pluriſepala, decidua.

Stamina, numeroſa.

Piſtillum, ypomenum: ſtylo, ſimplici.

Pomum, ſubrotundum, apice umbilicatum, plurilocu-lare.

Receptaculum, cui affinguntur ſemina, membranaceum.

Loculi, 2-fariam dividentes.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Perigynanda exterior matura, cum germine accreto & ypomeno coalita, in fructum 9. 10-locularem evadit.*

MESPILOPHORA.** *Neſſlier. Porte-neſſle.**

724. CHAR. DIAGN. *Perigynanda staminifera*, matura, & cum germine accreto coalita, drupæformis, apice umbilicata.

Officula, plura.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 1-sepala, staminifera, 5-fida, persistens; epimena.

Interior, 5-sepala, patens, decidua.

Stamina, plurima (20. 24).

Pistillum, ypomenum: stylis 3. 4. 5.

Perigynanda exterior, cum germine accreto juncta in fructum convertitur.

Drupa, apice umbilicata.

Officula plura, semina fovent*ia*.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia simplicia.

Obs. I. *Mespilus arbutifolia* Linn. sepala profert *numero variabilia, 6. 7. 8. ex fide cl. Duroy; officula 10 teste Linnæo filio.*

Obs. II. *Mespilum amelanchier Linn. officula 8. 9. 10. continere asserit Pollichius, ego, 8, 10, numeravi.*

Obs. III *Mespilus cotoneaster*, Linn. officula *3. 4. teste cl. Crantzio; 3. 5: ex fide cl. Scopoli: mihi 4. 5.*

Obs. IV. *Mespilus chamæmespilus Linn. officula 2 secundum cl. Jacquinum; Hallerus contrà, 3. 4. tandem Clusius 5 numerarunt: mihi 3. 5.*

CRATÆGUS. *Aubépine. Alisier.*

725. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, cum germine maturo connexa, baccæformis, plurisperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 1-sepala, staminifera, 5-fida, persistens; epimena.

Interior, 5-sepala: sepalis subrotundis, deciduis.

Stamina, plura (20. 22.).

Pistillum, ypomenum: stylis 2. 3. 4.

Perigynanda matureſcens, cum germine accreto juncta, in fructum abit.

Bacca, apice umbilicata, plurisperma.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia simplicia.

Obs. I. *Quidquid pro bacca, drupâ, pomo habetur in*

ſorbo, cratægo, punicâ, pirophoro, &c. nihil aliud, quàm baſis perigynandæ exterioris, cum germine accreto maturoque arcte connexa, ad naturam, conſiſtentiam figuramque partium jam recenſitarum pervenientis.

Obſ II *Cratægus aria Linn. ſtyli, 2. 3. 4. tot ſemina, ex Duroy & Pollichio. Ego, 2. 4. numeravi.*

Obſ. III. *In cratægo terminali Linn. ſtyli 2. 3. tot ſemina teſte Pollichio*: contrà ſemina *4 numeraſſe aſſerit cl. Crantzius ; mihi 2 4.*

Obſ. IV. *Cratægus oxyacantha Linn. ſtyli, 2. 3. 4. ſecundum cl. Jacquinum ; ſemina ejuſdem prolis, 2. 3. 4. ſæpius numeravit cl. Duroy. Ego, 2. 3.*

Obſ. V. *Bacca & drupa proprie dicta, e germine piſtilli: contrà, pomum. e perigynandâ exteriore* cum germine accreto, arcte coalita, exoriuntur.

Obſ. VI. *Limites inter meſpilum & cratægum, vix exiſtere queunt, niſi ſemina in cratægo oſſiculis carent: id quòd ſpeciminibus vivis attente examinandum: tunc inter utramque ſpeciem limites ſtatuentur.*

SORBUS. *Sorbier.*

726. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, 5-fida, matura cum germine accreto juncta, baccæformis, 3-ſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 1-ſepala, 5-fida, ſtaminifera, epimena, perſiſtens.

Interior, 5-ſepala, decidua, ſubrotunda, concava.

Stamina, plurima (20).

Piſtillum, ypomenum: ſtylis 3, 4.

Perigynanda exterior, accreta, cum germine juncta, in fructum, abit.

Bacca, apice umbilicata, 3. 4-ſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia compoſita.

Obſ. I. *Apirophorum, pirophorum, meſpilophora, ceraſophora & prunophora, ſpecies 5, diſtinctæ, quarum proles, pro varie-*

tatibus ac ſpeciebus habuit Tournefortius. Meræ autem varietates illarum arborum a floribus plenis, ab odore, ſapore, colore & a guſtu fructuum deſumi debent. Omnis alia nota, prolium characterem conſtituit. V. noſt. Coroll. phil. Bot.

Obſ II. *Pirophorum, apirophorum, meſpilophoram, cerafophoram, prunophoram & amygdalophoram diximus, quia hæc nomina, e voce græco-latinâ nobis eruta, arbores frugiferas : Linnæana verò nomina, ſcilicet, amygdalus, prunus, meſpilus, pyrus, ceraſus, quæ botanicis utuntur, fructum propriè deſignant : itaque pro individuis illarum ſpecierum diverſis, haud admittere potuimus : nam vegetabilis, corpus, fructus non eſt : ratione oppoſitâ ſ. inversâ, fructus vegetabilis corpus minimè conſtituit.*

PSIDIUM. *Fauſſe-grenadine.**

727. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, infundibuliformis, ſtaminifera ; matura cum germine accreto connexa, baccæformis, 1-locularis.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, ſtaminifera, infundibuliformis, 5-fida, epimena, perſiſtens.

Interior, 5-ſepala, major, patula, concava.

Staminà, numeroſa.

Piſtillum, ypomenum : ſtylo ſimplici ſubulato.

Perigynanda exterior, matureſcens, & cum germine accreto coalitâ, in fructum abit.

Bacca, 1-locularis, ovata, polyſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

BURCHARDIA.* *Burcharde.**

728. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, turbinata, matura cum germine accreto juncta, baccæformis, 4-locularis, polyſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.
Exterior ſtaminifera, 1-ſepala, turbinata, epimena, 4. 5-fida, perſiſtens.
Interior, 4. 5-ſepala, patens, decidua.
Stamina, numeroſa.
Piſtillum, ypomenum: ſtylo longo.
Perigynanda exterior, matura, cum germine accreto unita, in fructum abit.
Bacca, 4-locularis, apice umbilicata, polyſperma.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia. Pſidium *Aublet.*
Obſ. *Hæc ſpecies, apſidio Linnæi, toto cœlo diſcrepat: quapropter proprium nomen imponere debuimus.*

ROBINSONIA. *Robinſone.**

729. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, turbinata, 5-dentata; matureſcens, cum germine accreto juncta, baccæformis, 7-locularis, 7-ſperma.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex.
Exterior, 1-ſepala, turbinata, 5-dentata, ſtaminifera, perſiſtens.
Interior, 5-ſepala, unguiculata: ſepalis concavo-ſubrotundis, deciduis.
Stamina, numeroſa.
Piſtillum, ypomenum.
Perigynanda exterior, cum accreto germine juncta, in fructum abit.
Bacca, carnoſa, 7-locularis, 7-ſperma.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia compoſita. Touronlia *Aubletii.*
Obſ. *Fructus orbiculatus ſtriatusque.*

MYRTHUS. *Myrthe.*

730. CHAR. DIAGN. *Perigynanda ſtaminifera*, matura, & cum germine accreto connexa, in baccam, 2. 3-locularem, 2. 3-ſpermam, evadit.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior ſtaminifera, 1-ſepala, 4. 5-fida, perſiſtens, erecta.

Interior, 4. 5-ſepala, decidua, ovata.

Stamina, numeroſa.

Piſtillum, ypomenum: ſtylo ſimplici.

Perigynanda exterior, cum germine rite connexa, in fructum convertitur.

Bacca, apice umbilicata, 2. 3-ſperma, 2. 3-locularis.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Myrthus dioica Lin. Species diſtincta, cui proprium nomen imponenda, aliuſque notas in fructificatione diverſas, deſcribendum.*

RUGENIA. *Rugénée.*

731. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, 4-partita, epimeña.

Interior, 4. 5-ſepala.

Drupa, 4-angularis, 1-locularis: officulo glabro.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior ſtaminifera, 1-ſepala, 4-partita, epimena, perſiſtens.

Interior, 4. 5-ſepala: ſepalis, patulis, deciduis.

Stamina, plurima.

Piſtillum, ypomenum: ſtylo ſimplici.

Drupa, 1-locularis, 4-angularis, officulum 1-ſpermum condens.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Fructûs characterem, etiamnunc dubium nobis eſſe videtur. Ex Michelio & Linnæo drupaceus; ex Aubletio;*

baccatus. Hoc in medio relinquimus, donec autoptis præfiniatur. Vide definitionem characteremque utriusque fructûs, in corollario noſtro philoſoph.

PHILADELPHUS. *Philadelphe.*

732. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, 4-partita.

Stigmata, 4.

Piſtillum, in capſulam 4. 5-locularem, 4. 5-valvem, abiens.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior ſtaminifera, 1-ſepala, epimena, perſiſtens, 4. 5-partita.

Interior, 4. 5-ſepala, decidua, plana ſubrotunda, patula.

Stamina, plurima (20).

Piſtillum, ypomenum: ſtylo ſimplici.

Stigmata, 4.

Germen, accretum, in fructum abit.

Capſula, ovata, 4-locularis, 4-valvis. Capſula hæc, per medium perigynandâ exteriore cincta.

Semina, numeroſa.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

SPALLANZANIA. *Spallanzanie.*

733. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, turbinata, coriacea; matura, cum germine accreto juncta, in achenam, toruloſam, abiens.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior ſtaminifera, turbinata, 1-ſepala, 4-partita; laciniis, concavo-ſubrotundis.

Interior, 4-ſepala, carnoſiuſcula, undulata, ſubrotunda.

Stamina, numeroſa.

Piſtillum, ypomenum: ſtylo nullo.

Stigma, angulare.

Perigynanda exterior, cum germine accreto connexa, in fructum abit.

Achena, toruloſa, ſubrotunda, ſ. obtuſa, 4-gona, 4-locularis, pluriſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia. Pirigara *Aublet.*

Obſ. *Guſtaviam Linnæo dictam, ſilentio prætermiſimus, quod pirigaræ charactere ex diametro opponitur: nam guſtavia, perigynandam exteriorem nullam, ſtamina, monadelphica, pomum 6-loculare profert. Pirigara autem Aubletii, utramque perigynandam præbet: exteriore turbinatâ; ſtamina icoſandrica; ſtylus nullus; achena, ſubrotunda, toruloſa, 4. 5-locularis, pluriſperma: hinc utramque ſpeciem diverſam eſſe arbitranur, donec auctiores ſurinamenſibus & guinanenſibus plane dilucidatus fuerit guſtaviæ character Linn.*

SONNERATIA. *Sonnérate.* *

734. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, campanulata, 6-fida.

Piſtillum, epimenum, in achenam, carnoſam, pluriloculârem abiens.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 1-ſepala, ſtaminifera, campanulata, 6-fida, perſiſtens.

Interior, 6-ſepala: ſepalis patulis, ſubulatis.

Stamina, plurima.

Piſtillum, epimenum, in fructum abiens.

Achena, globoſa, ſucculenta, plurilocularis, pluriſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Fructus perigynandæ ſtaminiferæ inſidet.*

MESEMBRYANTHUS. * *

MESEMBRYANTHUS.** *Mésembrianthe.**

735. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, pluripartita & 5-fida.
Interior, 1-sepala: serie multiplici.
Achenia, carnosa, 5-locularis.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex.
Exterior, 1-sepala, pluripartita & plurifida, persistens, staminifera.
Interior, 1-sepala, pluripartita: laciniis multiplici serie dispositis, linearibus.
Stamina, numerosa.
Pistillum, ypomenum.
Styli, 5.
Stigma, plurifidum.
Perigynanda exterior, matura, cum germine accreto connexa, in fructum abit.
Achenia, carnosa, 5-locularis, plurisperma.
Proles in hac specie, caulescentes.
Folia simplicia.

GYNICIDIA.* *Gynicide.**

736. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, 5-fida.
Stylus, nullus.
Tuberculum, germini insidens.
Achena, 5-locularis, plurisperma.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex.
Exterior staminifera, 1-sepala, 5-fida, epimena, persistens.
Interior, 1-sepala, multipartita: laciniis multiplici serie dispositis.
Stamina, numerosa.
Pistillum, ypomenum: stylo nullo.
Tuberculum, globosum, germini insidens; eminentiis, 5.

Perigynanda exterior, matura, cum germine accreto juncta, achenam constituit succulentam, 5-locularem, plurispermam.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia simplicia. Quæd. Mesembryant. *Linn.*

ABRYANTHEMUM.* *Abryanthème.**

737. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, 5-partita.

Styli, plurimi, 8. 15. 16.

Achena, succulenta, multilocularis, polysperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior staminifera, epimena, 1-sepala, 5-partita & 5-fida.

Interior, 1-sepala, multipartita: laciniis multiplici serie ordinatis, linearibus.

Stamina, numerosa.

Pistillum, ypomenum: stylis, (8. 15. 16.) pluribus numero variantibus.

Perigynanda exterior, matura, & cum germine accreto unita, in fructum evadit.

Achena, succulenta, multilocularis, polysperma.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia simplicia. Quæd. Mesembr. *Linn.*

NYCTERANTHUS.* *Nyctéranthe.**

738. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, 5-partita & 5-fida.

Styli, 4.

Achena, 4-locularis: loculis plurispermis.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior staminifera, 5-partita & 5-fida, 1-sepala.

Interior, 1-sepala, multipartita: laciniis linearibus, multiplici serie ordinatis.

Stamina, numerosa.

Piſtillum, ypomenum.

Styli, 4. 5.

Perigynanda exterior, cum germine accreto mature-ſcens, in fructum evadit.

Achena, ſucculenta, 4. 5-locularis, pluriſperma.

Proles, in hac ſpecie cauleſcentes.

Folia ſimplicia. Quæd. Meſembry. *Linn.*

Obſ. *Meſembrianthema Linnæana Dillenianaque hucuſque cognita ad ſpecies* 4 *diſtinctas naturam redegiſſe, videmus. Singulæ, propriis ac diverſis characteribus, ſeparabiles*, licet inter ſe affines, eadem *floris, ſtructura.*

CACTUS. *Cactier.*

739. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, indiviſa, matura & cum germine accreto juncta, fructum baccatum, olivæ formem conſtituit.

Folia nulla. Cauleſcentes proles.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 1-ſepala, epimena, ovata, ſtaminifera.

Interior, 1-ſepala, indiviſa, tubulata: limbo multifido.

Stamina, numeroſa.

Piſtillum, ypomenum.

Stylus, ſimplex.

Stigma, pluriſidum.

Perigynanda exterior, cum germine accreto junctoque, matureſcens in fructum abit.

Bacca, olivæformis, 1-locularis, pluriſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia nulla.

CIRINOSUM.* *Cierge du Perou.*

740. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, staminifera, 1-sepala, tubulata, cum germine accreto, matura in fructum 1-locularem abit.

Folia nulla. Caulescentes proles.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior staminifera, tubulata, 1-sepala, epimena, persistens.

Interior, 1-sepala, multifida: laciniis inæqualibus.

Stamina, numerosa.

Pistillum, ypomenum.

Perigynanda exterior, cum germine accreto connexoque matura, in fructum abit.

Bacca, 1-locularis, polysperma.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia nulla. Quid. Cact. *Linn.*

CARPOPHILLUS.* *Carpophylle.**

741. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, imbricata.

Fructus, 1-locularis, globosus, foliosusque, 3-spermus.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, oblonga, plurisepala, persistens, staminifera, imbricata.

Interior, plurisepala, decidua.

Stamina, numerosa.

Pistillum, ypomenum: stylo 1, contorto.

Perigynanda exterior, cum germine accreto coalita maturaque, in fructum convertitur.

Achena, 1-locularis, globosa, foliosaque, 3-sperma.

Proles in hac specie, scaposæ.

Folia simplicia. Quid. Cact. *Linn.*

PHYLLARTHUS.* *Phyllarthe.**

742. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, imbricata, tubulata.

Interior, polyſepala.

Achena, ſucculenta, 1-locularis, pluriſperma.

Folia, articulato-compreſſa. Acauleſcentes proles.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior ſtaminifera, imbricata, tubulata; polyſepala, perſiſtens.

Interior, decidua, polyſepala.

Stamina, numeroſa.

Piſtillum, ypomenum: ſtylo contorto.

Perigynanda exterior, matureſcens, & cum germine accreto connexa, in fructum evadit.

Achena, ſucculenta, ovata, 1-locularis, pluriſperma.

Proles in hac ſpecie, acauleſcentes.

Folia articulato-compreſſa. Quæd. Cact. *Linn.*

Obſ. *Notabili diſcrepantiâ characterum Linnæo perperam confuſorum, liquet omnes plantas ſub Cacti nomine deſignatas, ſpecies 4 naturales diſtinctas, conſtituere, uti ſupra videre eſt.*

TETRAGONIA. *Tétragonier.**

743. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, ſimplex, 4. 5-partita.

Stigmata, 4, pubeſcentia.

Drupa, 4. 5-gona, 4. 5-locularis: loculis ſingulis officulum foventibus.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, ſimplex, ſtaminifera, 4. 5-partita, 1-ſepala, epimena, perſiſtens.

Stamina, plurima (20).

Piſtillum, ypomenum, 4-angulare.

Styli, 4, recurvi: ſtigmatibus pubeſcentibus.

Drupa, 4. 5-gona, 4. 5-locularis: ſinguli loculi officulum continent.

Officula, 4-locularia.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

HALORAGIS. *Faux-Tétragonier.* *

744. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 2-plex.

Interior, 4-ſepala, decidua.

Stamina, 8.

Drupa, officulum, 4-loculare condens.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 4-partita, perſiſtens, ſtaminifera.

Interior, 4-ſepala, decidua, patula: ſepalis integerrimis.

Stamina, 8. 12.

Piſtillum, ypomenum, in fructum abiens.

Styli, 4.

Drupa, ſubrotunda, perigynandâ exteriore terminata, 1-locularis, 4-gona.

Officulum, 4-loculare.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia. Quæd. Tetragon. *Linn.*

Obſ. I. *Species hæc diſtincta, a tetragoniâ plane diſcrepat: charactere diverſiſſimo, uti recte obſervarunt clar. Jacq. & Murrayus.*

Obſ. II. *Stamina plerumque* 12 *ex Linnæo filio: contra* 8 *conſtanter numeravit Jacquinus.*

Obſ. III. *Inquirant autoptæ, utrum in tetragoniæ fructu, piſtillum ypomenum, in baccam abiens, aut potius idem fructus baccatus, perigynandâ cum piſtillo accreto connexâ formatus.*

CARYOPHYLLUS. *Caryophylle.*

745. CHAR. DIAGN. *Perigynandæ*, 3-plex.

Basis exterioris perigynandæ matura, in fructum, 1-locularem, 1-spermum, abiens.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 3-plex.

Exterior, 1-sepala, epimena, 4-partita, acuta, persistens.

Media, 4-sepala, major, concava, decidua.

Interior, 4-sepala, decidua, cæteris minor, patula, sepalis subrotundis, crenatis.

Stamina, numerosa.

Pistillum, ypomenum: stylo simplici.

Basis perigynandæ exterioris, matura, & cum germine accreto connexa, in fructum abit.

Bacca, ovata, apice umbilicata, 1-locularis, 1-sperma.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia simplicia.

Obs. I. *Non liquet, stamina perigynandæ exteriori, Pediæ, s. interiori, inserere, fructumque, baccatum esse. Ex Linnæo, bacca, 1-sperma: contrà, secundum cl. Scopolium, drupa. Decidant autoptæ.*

Obs. II. *Species hæc, burchardiæ proxima.*

SESUVIUM. *Faux-Pourpier.*

746. CHAR. DIAGN. *Pistillum*, epimenum, 3-gonum; in fructum capsularem, circumscissum, abiens.

CHAR. PEC. *Fructific.* monoganica.

Perigynanda propria, ypomena, simplex, 5-partita, marcescens, staminifera.

Stamina, plura (20. 70).

Pistillum, epimenum, in fructum abiens.

Styli, 3. 4.

Capsula, ovata, 3. 4-locularis, circumscissa, plur i sperma.

Semina, margine rostrello munita.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

AIZOON. *Ficoidée.**

747. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, ſimplex, ſtamiſera, 5-partita.
Stamina, per phalanges diſtributa.
Capſula, 5-locularis, 5-valvis.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, ſimplex, perſiſtens, ſtaminifera, 1-ſepala, 5-partita, ypomena.
Stamina, numeroſa, per phalanges diſpoſita.
Piſtillum, in fructum abiens, epimenum.
Styli, 5.
Capſula, ventricoſa, 5-locularis, 5-valvis, 5-gona, pluriſperma.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.
Obſ. *Species hæc, phyllarthi proximæ.*

SPIRÆA. *Spirée.**

748. CHAR. DIAGN. *Piſtillum*, in fructum abiens.
Styli, 3. 5.
Capſulæ, plures, 2-valves.
Perigynanda ſtaminifera, ypomena.
Folia ſimplicia.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex.
Exterior ſtaminifera, 1-ſepala, 5-fida, perſiſtens.
Interior, 5-ſepala, in orbem digeſta, patula, decidua.
Stamina, plurima, (20. 30. & ultra).
Piſtillum, epimenum, in fructum abiens: ſtylis 3. 5.
Capſulæ, oblongæ, plures congeſtæ: ſingulæ, 1-loculares, 2-valves, oligoſpermæ.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

FILIPENDULA. *Filipendule.*

749. CHAR. DIAGN. *Piſtillum*, accretum, in fructum convertitur.

Styli, 5.

Capſulæ, congeſtæ, 1-loculares, 2-valves.

Folia compoſita.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior ſtaminifera, 1-ſepala, 5-fida, perſiſtens, ypomena.

Interior, 5-ſepala, patens, decidua.

Stamina, plura.

Piſtillum, epimenum, in fructum abiens.

Styli, 5.

Capſulæ, congeſtæ: ſingulæ, 1-loculares, 2-valves, oligoſpermæ.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia compoſita. Quæd. Spir. *Linn.*

ALIPENDULA. • *Fauſſe-Filipendule.* •

750. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, maris, minor, 5-dentata.

Perigynanda interior, feminæ, minima.

Capſulæ, 3-pendulæ, 1-ſpermæ.

CHAR. PEC. *Fructific.* dioïca.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior maris, 1-ſepala, campaniformis, minor, 5-dentata, perſiſtens.

Interior, 5-ſepala, caduca, oblonga.

Perigynanda feminæ, *exterior*, ut in maſculo.

Interior, 5-ſepala, minima.

Stamina, plura (20).

Piſtillum, epimenum, in fructum abiens.

Styli, 3.

Capſulæ, 3: ſingulæ, pendulæ, 1-loculares, 2-valves, acutæ, 1-ſpermæ.

Semen, longum, ſtrictum.

Proles, in hac ſpecie cauleſcentes.

Folia compoſita. Quæd. Spir. *Linn.*

Obſ. I. *Ex Linnæo aliisque botanicis, hæc dioïca: contrà, ſecundum obſervationes cl. Gouani, ſemper monoïco-polygamicam eſſe, deſcripſit.*

Obſ. II. *In filipendula vulgari, quæ regina prati vulgò dicitur, ſtamina ad 25; capſulæ 6. 10, contortæ, 1-ſpermæ. In alterâ prole, quæ ſpiræa filipendula Linnæo dicitur, perigynanda exterior reflexa, 6-fida, interior, 6-ſepala; ſtamina numeroſa; capſulæ, 12, ad 20, teſte cl. Hallero.*

RUBUS. *Ronce.*

751. CHAR. DIAGN. *Piſtillum*, in fructum abiens.

Styli, plures e latere germinis egredientes.

Bacca, minoribus formata.

Folia compoſita, cauleſcentes proles.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior ſtaminifera, 1-ſepala, 5-fida, ypomena, patula, perſiſtens.

Interior, 5-ſepala, patens, decidua.

Stamina, numeroſa.

Piſtillum, epimenum, maturum accretumque in fructum convertitur.

Styli, plures è latere germinis orti.

Bacca, minoribus formata, ſingulæ minores, 1-ſpermæ.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia compoſita.

DALIBARDA.* *Dalibarde.**

752. CHAR. DIAGN. *Perigynanda* maris ac feminæ, 5-partita, ſtaminifera.

Semina, 5, nuda. Scapoſæ proles.

CHAR. PEC. *Fructific.* monoïca.

Perigynanda propria, maris, 2-plex.

Exterior ſtaminifera, 5-partita, perſiſtens.

Interior; 5-ſepala, caduca.
Stamina, plurima.
Piſtillum, feminæ, epimenum.
Styli, 5.
Semina, 5, nuda.
Proles in hac ſpecie, ſcapoſæ.
Folia ſimplicia. Quid. Rub. Linn.
Obſ. *Mares & feminæ, in iiſdem individuis. Perigynanda exterior & interior feminæ ut in maſculo.*

BOSSEKIA.* *Boſſekie.*

753. CHAR. DIAGN. *Piſtillum*, in fructum abiens.
Styli, breves, e latere germinis orti.
Bacca, minoribus 1-ſpermis, conſtans.
Folia ſimplicia. Cauleſcentes proles.
CHAR PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex.
Exterior, 1-ſepala, ſtaminifera, 5-fida, perſiſtens, ypomena.
Interior, 5-ſepala, decidua.
Stamina, numeroſa.
Piſtillum, epimenum, in fructum abiens.
Styli, plurimi, e latere germinis egredientes.
Bacca, minoribus 1-ſpermis conflata.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia. Quid. Rub. Linn.

RHODOPHORA.* *Porte-roſe. Roſier.*

754. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, epimena, collo coarctata; matura cum germine accreto unica, in fructum carnoſum abit.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex.
Exterior ſtaminifera, 1-ſepala, collo coarctata, 5-partita, perſiſtens.
Interior, 5-ſepala, decidua, patula.
Stamina, plura.

Piſtilla, plurima, ypomena.
Styli, plures, breviſſimi.
Perigynanda exterior, cum germine accreto juncta, in fructum carnoſum abit.
Semina, numeroſa, lateri interiori fructûs adnata.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia compoſita.

Obſ. *Rhodophora, fruticem roſiferam; roſa verò florem, individuorum nobis monſtrant: hinc rhodophoræ nomen, ſtatuere neceſſarium eſſe, exiſtimamus.*

FRAGARIA. *Fraiſier. Porte-fraiſe.*

755. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, 10-fida.
Diſcus, accretus, maturuſque, baccæformis, carnoſus, cui ſemina nuda inſident.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex, exterior ſtaminifera, 1-ſepala, 10-fida, perſiſtens, patula: laciniis minoribus, alternis; interior, 5-ſepala, patens, caduca.
Stamina, plurima (20).
Piſtilla, minima, in capitulum collecta.
Diſcus proprius, germina recipiens, maturus, baccæformis, carnoſus, deciduus, polyſpermus.
Semina, numeroſa diſco, carnoſo facto, inſident, nuda, minuta.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia compoſita.

Obſ. I. *Diſcus accretus maturuſque, baccam veram ſimulat. In baccâ, ſemina includentur: in diſco fragariæ carnoſo verò, ſemina nuda ſunt.*

Obſ. II. *In errore maxime verſati botanici quidem celeberrimi, quùm diverſas fragariæ proles, pro meris varietatibus habuerint, nominatim celeb. Linnæus* (a).

(a) *Amœnit. Acad.* Tom. VIII. pag. 174.

Maxima discrepantia inter prolem varietatemque vegetabilium (b).

Obs. III. *In specie naturali fragariæ, proles* 10, *diversas, recte distinxere illust. Bernardus Jussieus & D. D. Ducheſne, inter quas proles, varietates plurimæ exstant, ab illis distinctissimæ* (c).

POTENTILLA. *Potentille.*

756. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, staminifera, 10-fida.

Discus, semina proferens, exsuccus.

Folia pinnato-composita.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior staminifera, 1-sepala, ypomena, 10-fida: laciniis alternis, minoribus.

Interior, 5-sepala, caduca, unguiculata: singula, patula, subrotunda.

Stamina, numerosa (20. 30).

Pistilla, minima, in capitulum congesta; epimena: stylis minimis.

Discus proprius, seminifer, exsuccus.

Semina, numerosa, nuda.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia pinnato-composita.

TRIDOPHYLLUM.* *Tridophylle.**

757. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, plurifida, inæqualis.

Discus seminifer, exsuccus.

Folia ternato-composita.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

(b) *Vide nostram phytozoolog. Philosoph. & Corollar. ad phil. Botanic. Linnæi spect.*

(c) *Conf. Hist. natur. fragar. Gallicè editam.*

Perigynanda propria, 2-plex,
Exterior ſtaminifera, 1-ſepala, plurifida, inæqualis.
Interior, 5-ſepala, patens, caduca.
Stamina, (20), plura.
Piſtilla, minora, in capitulum collecta.
Styli, minimi.
Diſcus proprius, exſuccus; cui ſemina, minuta, nuda inſident.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ternato-compoſita. Quæd. Potentill. Linn.

TORMENTILLA. *Tormentille.*

758. CHAR. DIAGN. *Perigynanda ſtaminifera*, 8. 10-fida.
Diſcus, cui, ſemina inſident, exſuccus, ſubrotundus.
Folia digitato-compoſita.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex.
Exterior, 1-ſepala, ſtaminifera, 10-fida; perſiſtens, ypomena.
Interior, patula, 4. 5-ſepala, decidua.
Stamina, plurima.
Piſtilla, minima, in capitulum congregata: ſtylis minimis.
Diſcus proprius, cui ſemina inſident, ſubrotundus, perigynandâ exteriore, tectus.
Semina, numeroſa.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia digitato-compoſita. Quæd. etiam Potentill. Linn.

Obſ. I. *Potentillas tormentillasque omnes Linnæanas, quæ in ſyſtem. veget. ed. XIV recenſentur, ad diſtinctas ſpecies* 3, *redegiſſe, natura nobis indicavit, Potentillæ ſpecies, proles* 10; *Tormentillæ ſpecies, proles* 18; *diverſas: tandem tridophylli ſpecies naturalis, proles* 5 *exhibent.*

Obſ. II. *Affinitate ſummâ, inter ſuprodictas ſpecies naturales* 3, *prolem unicam ab origine ſingulas, tantùm habuiſſe, ſuſpicamur, e quâ prole, aliæ, progreſſu temporis*, natæ fuere.

Obſ. III. *Tormentilla officinarum, & reptans nobis: proles* 2, *diſtinctæ, quarum perigynanda exterior & ſtaminifera*, 1-*ſepala*, 8-*fida*; *interior*, 4-*ſepala. In cæteris prolibus ejuſdem ſpeciei, perigynanda exterior*, 10-*fida*, *interior*, 5-*ſepala.*

COMARUM. *Comaret.*

759. CHAR. DIAGN. *Styli*, plurimi, minores, breves, e latere germinum.

Diſcus, cui inſident ſemina nuda, ſpongioſus, magnus.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 1-ſepala, ſtaminifera, 10-fida, perſiſtens, patula, ypomena.

Interior, 5-ſepala: ſepalis minoribus deciduis.

Stamina, plurima (20).

Piſtilla, numeroſa, minima, in capitulum aggregata.

Styli, breves, e latere germinum orientes.

Diſcus proprius, cui ſemina nuda inſident, ovatus, magnus; ſpongioſus.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia compoſita.

DRYAS. *Fauſſe-Bénoîte.*

760. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, 8-fida.

Styli, lateri germinum adnati.

Achenæ, congregatæ, compreſſæ, 1-ſpermæ; plumoſo-caudatæ.

Diſcus proprius, nullus.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior ſtaminifera, 1-ſepala, pluripartita, (8. 10), perſiſtens, ypomena, patens.

Interior, 5-ſepala, emarginata, patula, caduca.

Stamina, numeroſa.

Piſtilla, plurima, brevia: ſtylis capillaribus, lateri germinum inſertis.

Achenæ, epimenæ, aggregatæ : ſingulæ, plumoſo-caudatæ, 1-ſpermæ.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia compoſita.

Obſ. *Dryas octopetala Linn. ab hac excludi debet, ratione ſtaminum inconſtantis numeri 5. 6. 8. 10; teſte cl. Crantzio; foliis ſimplicibus, cæteriſque in fructificatione ſingularibus notis, quas determinabunt autoptæ: tunc ſpecies erit ſimplex, dryadis proxima, cui aptum nomen imponendum.*

GEUM. *Benoîte.*

761. CHAR. DIAGN. *Perigynanda ſtaminifera*, pluriſida (10).

Diſcus proprius, oblongus.

Achenæ, congeſtæ, 1-ſpermæ, nudæ, apice uncinatæ.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior ſtaminifera, 1-ſepala, pluriſida, perſiſtens, ypomena : laciniis alternis, minoribus.

Perigynanda interior, 5-ſepala, unguiculata, patula, decidua.

Stamina, numeroſa.

Piſtilla, plurima in capitulum congregata.

Achenæ, plurimæ : ſingulæ, oblongæ, 1-ſpermæ, apice nudæ uncinatæ.

Diſcus proprius, oblongus.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia compoſita,

BERNOULLIA.* *Bernoullie.**

762. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, plurisepala: sepalis numero inconstantibus.

Achenæ plures, caudâ plumosâ terminatæ.

Discus proprius, ovatus & obovatus.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 1-sepala, 10. 12-fida, persistens, ypomena, staminifera.

Interior, plurisepala.

Sepala, numero inconstantia, (5. 8. 10. 12), decidua, patentia.

Stamina, numerosa.

Pistilla, plura, in capitulum congesta.

Styli, lateri germinis adnati.

Stigmata, indivisa.

Achenæ, aggregatæ: singulæ, 1-spermæ, caudâ plumosâ terminatæ.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia composita. Quæd. Gea *Linn.*

Obs. *Species naturalis hæc, quæ a geo planè differt, proprio charactere, prolibus 4 distinctis, constat: scilicet B. rivales, B. montana; B. reptans, & B. hybrida nobis.*

CALYCANTHUS. *Calicanthe.**

763. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, 1-sepala, urceolata, squarrosa.

Interior, polysepala.

Stigma, glandulosum.

Semina, caudata.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 1-sepala, urceolata, squarrosa, multifida, staminifera, persistens.

Interior, polyſepala.

Stamina, numeroſa, collo perigynandæ exterioris adnata.

Piſtilla, ypomena, plurima, in ſtylos ſubulatos deſinentia: ſtigmatibus glandulosis.

Perigynanda exterior, cum germine accreto juncta, in fructum abit.

Bacca, obovata, plurifperma.

Semina, caudata.

Proles in hac ſpecie, caulescentes.

Folia ſimplicia.

SERVERIA.* *Serverée.**

764. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, maris 4. 5-partita.

Interior, 4. 5-ſepala.

Stylus, longus.

Capſula, 1-locularis, 2-valvis, 1-ſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* dioïca.

Perigynanda propria, maris, 2-plex.

Exterior, 1-ſepala, ſtaminifera, 4. 5-partita, ypomena.

Interior, 4. 5-ſepala: ſepalis ſubrotundis, concavis.

Stamina, numeroſa.

Utraque perigynanda, feminæ, ut in maſculo.

Filamenta, ſterilia, exantherata.

Piſtillum, in fructum abiens, epimenum: ſtylo longo.

Capſula, ſubrotunda, 1-locularis, 2-valvis, 1-ſperma.

Proles in hac ſpecie, caulescentes.

Folia ſimplicia. Tigarea *Aublet.*

CLIFFORTIA. *Clifforte.**

765. CHAR. DIAGN. *Perigynanda maris*, ſimplex, 3-ſepala, ſtaminifera; feminæ, ut in maſculo.

Stigmata, 2, plumoſa.

Capſula, 2-locularis. *Folia ſimplicia.*

CHAR. PEC. *Fructific.* dioïca.

Perigynanda propria, simplex, staminifera, decidua, 3-sepala.

Stamina, numerosa.

Perigynanda feminæ, ut in masculo, sed persistens.

Pistillum, ypomenum.

Styli, 2, longi: stigmatibus plumosis.

Capsula, oblonga, 2-locularis, 1-sperma.

Semina, linearia.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia simplicia.

MORILANDIA.* *Morilande.**

766. CHAR. DIAGN. *Perigynanda maris*, 1-sepala, 3-partita & 3-sepala, staminifera.

Styli, 2, plumosi.

Capsula, 2-locularis, 2-sperma.

Folia composita.

CHAR. PEC. *Fructific.* dioïca.

Perigynanda propria, maris, simplex, 1-sepala, 3-partita, & 3-sepala; staminifera.

Stamina, plurima.

Pistillum, ypomenum.

Styli, 2; plumosi.

Capsula, 2-locularis; 2-sperma.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia composita. Quæd. Cliffort. *Linn.*

Obs. 1. *Admonet Linnæus, in ejus Suppl. Plant. clar. Thumbergium, omnes cliffortiæ proles diversas (non species), in actis nidrosiensibus, descripsisse. Videant autoptæ; utrum in cliffortiis nempè crenatâ, trifoliatâ, pulchellâ, sarmentosâ, obcordatâ, ternatâ, juniperinâ, & falcatâ Linn., præter perigynandam staminiferam simplicem, 3-sepalam; 1-sepalam, pluripartitam & folia composita, aliæ ad hunc reperiuntur singulares notæ. Nam proles supra nobis memoratæ, morilandiæ annumerabuntur.*

Obſ. II. *Cliffortia ſtrobilifera L. fructum ſtrobiliformem, nec capſularem, exhibens, a morilandiâ & cliffortiâ, excludenda. Species ſimplex erit diſtincta, inter utramque media, cui proprium nomen ab autoptâ, dabitur.*

AGRIMONIA. *Aigremoine.*

767. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 3-plex.

Exterior, ſetifera, 1-ſepala, 5-dentata.

Media, 5-fida: utraque, unà connexa, in fructum abit.

Achena, 2-locularis, pilis uncinato-hiſpidis cincta.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 3-plex.

Exterior, ſetifera, 1-ſepala, 5-dentata, acuta, ſtaminifera, perſiſtens.

Media, 1-ſepala, 5-fida, unà connexa.

Interior, 5-ſepala, decidua.

Stamina, plurima (12. 15.).

Piſtillum, ypomenum; ſtylis 2.

Perigynandæ exterior & media, maturæ, in fructum oblongum, induratum, abeunt.

Achena, 2-locularis, indurata, 2-ſperma, uncinato-hirta.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia compoſita.

AREMONIA.* *Fauſſe-Aigremoine.**

768. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 3-plex.

Exterior, fimbriata, major.

Media, 5-dentata, utraque matura, cum piſtillo accreto unita, in fructum abit.

Achena, 1-locularis.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plici ordine.

Exterior, 1-ſepalus, fimbriatus, plurifidus, infundiuliformis.

Medius, 5-dentatus, ſtaminifer, minor.

Ordo interior, 5-ſepalus, deciduus.

Stamina, plura, (6. 7 tantum).

Piſtillum, ypomenum: ſtylis 2.

Perigynanda media, cum piſtillo ſ. germine accreto conjuncta, in fructum abit.

Achena, 1-locularis, glabra, 1-ſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia compoſita. Quæd. Agrim. *Linn.*

Obſ. I. *Achena, hujus ſpeciei diſtinctæ perigynandâ majore ſ. exteriore, obvolvitur.*

Obſ. II. *Hanc ſpeciem naturalem meritò a præcedente ſeparavit magnus Tournefortius: charactere diverſiſſimo, & quamvis inter ſe affines.*

POTERIUM. *Pimprenelle.*

769. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, maris 4-ſepala.

Interior, 1-ſepala.

Baſis perigynandæ interioris feminæ, in fructum induratum abiens.

CHAR. PEC. *Fructific.* monoïca.

Perigynanda propria, maris, 2-plex.

Exterior, , 4-ſepala, decidua.

Interior, 1-ſepala, rotata, 4-partita, perſiſtens.

Stamina, numeroſa.

Perigynanda feminæ, ut in maſculo.

Piſtillum: ſtylis 2.

Baſis, perigynandæ interioris feminæ, in fructum baccæformem, 2-locularem, abiens.

Semina, 2.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia compoſita.

Obſ. *Spiræa, filipendula, trichocarpus, amygdalophora, prunophora, boſſekia, aizoon, fragaria, tormentilla, potentilla, tridophyllum, dryas, geum, ſerveria*, ru-

bus, tetragonia, Sorbus, cratægus, mespilophora, bernouillia, apirophorum, pirophorum, ceraſophora, myrthus, pſidium, burchardia, punica, eugenia, cactus, cirinoſum, glinus, phyllarthus, rodanthema, philadelphus, calycanthus, meſembryanthus, abryanthemum, nycteranthus, poterium, morilandia, cliffortia, ſpallanzania, agrimonia, tot ſpecies immortales compoſitæ. Ceteræ: faya, alipendula, chryſobalanus, ſeſuvium, dalibarda, comarum, haloragis, robinſonia, carophyllus, cynicidia, cariophyllus, ſonneratia & aremonia, ſpecies ſimplices hucuſque.

FAYA.* *Faye.**

770. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, 4-partita.

Interior, 4-ſepala.

Capſula, 5-locularis, perigynandâ exteriore obvallata.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior ſtaminifera, 1-ſepala, 4-partita, perſiſtens.

Interior, 4-ſepala, decidua: ſepalis ſubrotundis.

Stamina, plurima, (14. 15).

Piſtillum, epimenum: ſtylo longo.

Capſula, 5-locularis, perigynandâ exteriore obvallata.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia. Crenea *Aublet.*

GLINUS. *Gline.**

771. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, 5-ſepala; ſepala linearia, 2. 3-fida.

Stigmata, 5, recurva.

Capſula, 5-locularis.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior ſtaminifera, 5-ſepala, perſiſtens.

Interior, 5-ſepala: ſingula, linearia, plana, 2. 3-fida.

Stamina, 12. 15.

Piſtillum, epimenum.

Styli, 5: ſtigmatibus, recurvis.

Capſula, ovata, 5-locularis, 5-angularis, 5-valvis, pluriſperma.

Proles in hac ſpecie, caulescentes.

Folia ſimplicia.

XIX. *GENUS.*

PLYRONTOPHYTUM.

TABULA XIX.

CHARACTER DIAGNOSTICUS.

Flos, ypomenus.
Stamina, pauca, perigynandæ exteriori adnata.
Fructus, epimenus, naturâ formâque diverſus.

CHARACTER UNIVERSALIS.

Fructific. monogamica, monoïca, dioïca, monoïco-polygamica & dioïco-polygamica.

Perigynanda propria, duplex; exterior & interior; exterior, monoſepala, quinquefida *fig.* 1, alia quinquepartita *fig.* 2; alia ſquamulis imbricatis tecta *fig.* 3; turbinato-dentata *fig.* 4; dentato-campanulata *fig.* 5; &c.

Perigynanda interior, pluriſepala *fig.* 6, alia, cujus ſepala pinnatifida *fig.* 7; alia: ſepalis ſingulis, ſquamiformibus intra exterioris perigynandæ diviſuras, poſitis *fig.* 8. 1. 2. 4. 5. In ſpecie diſtinctâ, ſepala interiora, inæqualia: ſepalo ſuperiore adſcendente, incurvo-tubulato *fig.* 9, &c.

Stamina, pauca ab unico ad duodecim, perigynandæ exteriori inſerta *fig.* 10. Dantur, quæ carnoſo-membranacea *fig.* 11; alia in tubum connexa *fig.* 12; alia quorum antheræ falcatæ *fig.* 13; alia foraminulo munita *fig.* 14; alia ſtamina, ſolitaria, membranacea, antheras duas in eorum cavitate proferentia *fig.* 15.

Piſtillum, epimenum (in quibuſdam glandulis ſex carnoſis obvolutum *fig.* 16), ſimplex.

Stylus, ſimplex & plures.

Stigma indiviſum; aliud diviſum tandem plura.

Fructus, epimenus, capſularis, drupaceus, baccatus, thecatus, achenaceus & cyſtaceus.

Drupa, unilocularis, cujus officulum, biloculare, ruguoſo-ſtriatum *fig.* 17.

Bacca, plurilocularis, perigynandâ carnoſâ involuta *fig.* 18.

Achena, clypeiformis *fig.* 19.

Capſula, perigynandâ obvoluta *fig.* 20, &c.

Species naturales in hoc genere, cauleſcentes & ſcapoſæ.

Folia, ſimplici-compoſita.

CLAVIS.

Species naturales generis Pyrontophytorum, sunt monogamicæ,

- Flores monarini.
  - Capsulâ, 3-locularî.
- Fl. diarini.
  - Capsulâ, 2-locularî.
- Fl. triarini.
  - Drupâ, 1-locularî.
- Fl. tetrarini.
  - Capsulâ, 2-locularî.
  - Capsulâ, 4-locularî.
- Fl. pentarini.
  - Baccâ, 3-locularî.
  - Baccâ, 1. 2. 3-locularî.
  - Achenâ, 3-locularî.
  - Capsulâ, 1-locularî.
  - Thecâ, 3-locularî.
  - Thecâ, 5-locularî.
  - Seminib. perigynandâ tectis.
- Fl. hexarini.
  - 2. achenis, 1-locularî.
  - Capsulâ, 2-locularî.
- Fl. octarini.
  - Capsulâ, 1-locularî.
  - Capsulâ, 4-locularî.
- Fl. ennearini.
  - Baccâ, 3-locularî.
  - Capsulâ multilocularî.
- Fl. decarini.
  - Baccâ, 3-locularî.
  - Baccâ, 5-locularî.
  - Capsulâ, 1-locularî.
  - Capsulâ, 2-locularî.
  - Capsula, 2. 3. 5-locularî.
  - Achenâ, 3-locularî.
  - Drupâ, 1-locularî.
- Fl. dodecarini.
  - Baccâ, 6-locularî.
  - Capsulâ, 1-locularî.
  - Capsulâ, 2-locularî.
  - Capsulâ, 3-locularî.
  - Capsulâ, 5-locularî.

Monoïcæ, (Fl. pentarini.
- Drupâ, 1-locularî.
- Baccâ, 1-locularî.
- Achenâ, 3-locularî.

Dioïcæ, (Fl. pentarini.
- Baccâ, 1-locularî.

Mon. polyg. (Fl. pentarini.
- Drupâ, 1-locularî.

Dioïco-polyg. (Fl. pentarini.
- Baccâ, 1-locularî.

SPECIES NATURALES
PLYRONTOPHYTORUM.

PEPLIS, *Fauſſe-Glaueée* •

772. CHARACTER DIAGNOSTICUS.

Perigynanda exterior, magna, campaniformis, plurifida.

Capſula, ſubrotunda, 2-locularis.

Stigma, orbiculatum.

CHARACTER PECULIARIS.

Fructificatio, monogamica.

Perigynanda propria, 2-plici ordine: uterque ordo, ypomenus.

Exterior, 1-ſepalus, ſtaminifer magnus, perſiſtens, campaniformis: limbo 10. 12-fido.

Interior, 5. 6-ſepalus.

Sepala, ſingula, minuta, fugaciſſima.

Stamina, 6.

Piſtillum, epimenum.

Stylus, 1, breviſſimus.

Capſula, epimena, 2-locularis, pluriſperma.

Semina, minima.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Species rumphiæ proxima.*

LYTHRUM. *Salicaire.*

773. CHAR. DIAGN. *Perigynanda ſtaminifera*, pluridentata.

Capſula, 2-locularis, oblonga, polyſperma.

Stigma, indiviſum.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior ſtaminifera, 1-ſepala, pluridentata, cylindrica, ſtriata, perſiſtens.

Interior, pluriſepala, æqualia, decidua.

Stamina, numero variabilia.

Piſtillum, epimenum : ſtylo ſubulato.

Capſula, oblonga, 2-locularis, apice dehiſcens, polyſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Dantur proles in hac ſpecie, cujus perigynanda exterior, 4-dentata, aliæ : perigynandâ 6-dentatâ & 12-dentatâ ; interior, 2-ſepala ; alia 4-ſepala, tandem 6-ſepala ; ſtamina*, 2. 6. 10. 12.

BERGENIA.* *Bergene.**

774. CHAR. DIAGN. *Squamula*, reflexa, intra perigynandam exteriorem ſita.

Capſula, 1-locularis, longitudinaliter latere diſrumpens.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 1-ſepala, ſtaminifera, 5. 6-dentata, perſiſtens.

Interior, 6-ſepala : ſepalis 2 majoribus.

Squamula, reflexa, intra perigynandam exteriorem ſita.

Stamina, 10. 12.

Piſtillum, epimenum.

Stylus, ſimplex.

Capſula, 1-locularis, longitudinaliter rumpens, pluriſperma.

Semina, receptaculo adnata.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia. Quæd. Lythr. Lin. Cuphea Jacq.
Obſ. *Perigynandâ exteriore tegitur capſula, & ante maturitatem, longitudinaliter rumpitur; ruptură facta, cum ſeminibus immaturis receptaculum exit, teſte cl. Linnæo filio.*

PEMPHIS. *Fauſſe-Salicaire.*

775. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, 12-dentata.
Capſula, turbinata, 1-locularis, circumſciſſa, polyſperma.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex.
Exterior ſtaminifera, 1-ſepala, 12-dentata, inæqualis.
Interior, 6-ſepala, decidua.
Stamina, 12.
Piſtillum, epimenum.
Stylus, ſimplex.
Capſula, turbinata, 1-locularis, circumſciſſa, polyſperma.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.
Obſ. I. *Hanc ſpeciem a Lythro recte ſeparavit cl. Forſterus: charactere diverſo.*
Obſ. II. *Omnia lythra etiamnunc detecta, ad ſpecies 3 redegit natura, quarum duæ ſimplices, altera compoſita.*
Obſ. III. *An lythro 2-ſepalo aliæ diſcrepantiæ, exſtant? ulterius examinandum.*

AMMANIA. *Ammanée.*

776. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, pluridentata, plicata.
Stylus, breviſſimus.

Capsula, subrotunda, 4-locularis, polysperma.
Stigma, indivisum.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2 plex.
Exterior, 1-sepala, staminifera, ypomena, pluridentata, striato-plicata-persistens.
Interior, 4-sepala, patens, decidua.
Stamina, 4. 8.
Pistillum, epimenum, magnum: stylo brevissimo.
Capsula, subrotunda, 4-locularis, polysperma, perigynandâ exteriore tecta.
Proles in hac specie, caulescentes.
Folia simplicia.

VILLARSIA.* *Villarse.**

777. CHAR. DIAGN. *Utraque perigynanda*, 1-sepala, staminifera.
Achenæ, 2: singulæ, 1-loculares, polyspermæ.
Stylus, persistens.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex: utraque, ypomena, 1-sepala.
Exterior, 3-partita, acuta.
Interior, 3-partita, obtusa minor.
Stamina, 6: singula, basi laciniarum utrinque perigynandæ, adnata.
Pistillum, epimenum.
Achenæ, 2, oblongæ, 1-loculares, stylo terminatæ, polyspermæ.
Proles in hac specie, caulescentes.
Folia simplici-composita. Cabomba *Aubet.*
Obs. *Folia in hac specie: superiora, simplicia, peltatæ; inferiora, composita, linearia.*

CELASTRUS.* *Faux-Fusain.**

778. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, minima, inæqualis.

Theca, 3-angularis, 3-locularis, 3-valvis.

Semina, membranâ obvoluta.

Stigma, 3-fidum.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior staminifera, ypomena, 5-fida, minima, inæqualis.

Interior, 5-sepala, patens: sepalis æqualibus sessilibus, margine reflexis.

Stamina, 5.

Pistillum, epimenum.

Stylus, subulatus: stigmate 3-fido.

Discus, cui germen immersum, planus.

Theca, 3-angularis, 3-locularis, 3-valvis, oligosperma.

Semina, membranulâ involuta.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia simplicia.

EVONYMUS. *Fusain. Bonnet de prêtre.*

779. CHAR. DIAGN. *Discus*, germen cingens.

Theca, 5-locularis.

Semina, pelliculâ pulposâ obvoluta.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior staminifera, 4- 5-partita, 1-sepala, ypomena: laciniis subrotundis concavis.

Interior, 4. 5-sepala, plana, patens, major, decidua.

Discus, germen cingens.

Stamina, 5.

Pistillum, epimenum: stylo brevi, simplici.

Theca, 5-locularis, 5-valvis, oligosperma.

Semina, pelliculâ pulposâ involuta.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

ITEA. *Diconange.**

780. CHAR. DIAGN. *Sepala*, perigynandæ interioris, longa, lanceolata.
Stylus, perſiſtens.
Capſula, 1-locularis, 2-valvis, apice dehiſcens.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex.
Exterior ſtaminifera, 1-ſepala, ypomena, 5-fida, minor, perſiſtens, acuminata.
Interior, 5-ſepala, longa, lanceolata, decidua.
Stamina, 5.
Piſtillum, epimenum.
Stylus, ſimplex, perſiſtens.
Capſula, 1-locularis, ovata: ſtylo mucronato terminata, 2-valvis, apice dehiſcens, polyſperma.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

TURNERA. *Turnère.**

781. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, infundibuliformis.
Styli, 3.
Stigmata, plurifida, capillacea.
Capſula, 1-locularis, 3-valvis.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex.
Exterior, 1-ſepala, infundibuliformis, ſtaminifera, decidua: tubo angulato; 5-partita & 5-fida.
Interior, 5-ſepala, ypomena, patula, unguiculata: unguibus anguſtis.
Stamina, 5, ſubulata.
Piſtillum, epimenum.
Styli, 3, filiformes.
Stigmata,

Stigmata, capillaceo-plurifida.
Capsula, ovata, 1 locularis, 3-valvis, plurisperma.
Receptacula, 3: singula, longitudinaliter valvulis adnata.
Proles in hac specie, caulescentes.
Folia simplicia.

CASSINE. *Cassinée.*

782. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, 5-partita, minima.
Styli, 3.
Bacca, 3-loculàris, 3-sperma.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex.
Exterior staminifera, 1-sepala, minima, 5-partita, ypomena.
Interior, 5-sepala, decidua.
Stamina, 5.
Pistillum, epimenum: stylis, 3, reflexis.
Bacca, 3-locularis, subrotunda, 3-sperma.
Proles in hac specie, caulescentes.
Folia simplicia.

SIBBALDIA. *Faux-Fraisier.*

783. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, 10-fida.
Styli, 5, e latere germinum exorientes.
Semina, 5.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex.
Exterior, 1-sepala, staminifera, 10-fida, ypomena, persistens.
Interior, 5-sepala: sepalis ovatis, patulis, deciduis.
Stamina, 5.
Pistilla, 5, epimena.
Styli, 5, e latere germinum.
Semina, 5, in fundo perigynandæ staminiferæ.
Proles in hac specie, caulescentes.
Folia composita.

Obſ. *Speciebus tormentillæ, potentillæ, tridophylli & ſpecie ſibbaldiæ, ambo genera, ſarcodiphytum nempè & plyrontophytum, inter ſe proxime connectuntur.*

LEONICENIA. *Léonicene.* *

784. CHAR. DIAGN. *Antheræ ſtaminum*, incurvæ, baſi glanduloſæ.

Achena, orbicula, 3-locularis, polyſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior ſtaminifera, 1-ſepala, 5-dentata, turbinato-campanulata.

Interior, 5-ſepala: ſingula, emarginata, decidua.

Stamina, 10.

Antheræ, ſubfalcatæ, baſi glanduloſæ.

Piſtillum, 1: ſtylo longo.

Achena, orbiculata, 3-locularis, apice umbilicata, polyſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia. Fothergilla *Aublet.*

Obſ. *Cùm perigynanda utraque, epimena & fructus ypomenus, ad coryphophytum genus pertinebit ſpecies, id quòd ſtatuendum.*

TIARELLA. *Tiarelle.* *

78. CHAR. DIAGN. *Sepala*, perigynandæ interioris, integra.

Capſula, 1-locularis, 2-valvis: valvulâ majore.

Semina, plura.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior ſtaminifera, 1-ſepala, 5-partita, perſiſtens.

Interior, 5-ſepala, decidua: ſepalis integris.

Stamina, 10.

Piſtillum, epimenum.

Stylus, ſimplex: ſtigmatibus 2.

Capſula, 1-locularis, 2-valvis, pluriſperma: valvulâ majore.

Proles in hac ſpecie, ſcapoſæ.

Folia ſimplicia.

BLONDIA.* *Blondie.*

786. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, 5-fida, ſubcampaniformis.

Capſulæ, 2, nutantes: ſingulæ, pluriſpermæ.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior ſtaminifera, 2-ſepala, 5-fida, perſiſtens, ſubcampaniformis.

Interior, 5-ſepala.

Stamina, 10.

Piſtilla, 2: ſtylis filiformibus.

Capſulæ, 2: ſingulæ, 1-loculares, pluriſpermæ.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia compoſita. Quæd. Tiarell. *Linn.*

MITELLA. *Mitelle.*

787. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, 5-ſepala, pinnatifida.

Styli, 2.

Capſula, 1-locularis, 2-valvis: valvulis æqualibus.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior ſtaminifera, 1-ſepala, 5-fida, perſiſtens, ypomena.

Interior, 5-ſepala, pinnatifida.

Stamina, 10.

Piſtillum, epimenum.

Styli, 2, breviſſimi.

Capſulâ, ovata, 1-locularis, 2-valvis; pluriſperma,

Semina, plura.

Proles in hac ſpecie, ſcapoſæ.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Sepala perigynandæ interioris ſingula capillaceæ pinnatifida; valvulæ capſularum, planæ æquales.*

OSBECKIA. *Osbecke.*

788. CHAR. DIAGN. *Lobi* perigynandæ ſtaminiferæ, ſquamâ ciliatâ interſtincti.

Antheræ ſtaminum, roſtratæ.

Capſula, 4 locularis, apice dehiſcens.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 1-ſepala, ſtaminifera, ypomena, 4-partita, lobata, acuta, perſiſtens, decidua.

Lobi, ſquamâ ciliatâ interjecti.

Perigynanda interior, 4-ſepala, ſubrotunda.

Stamina, 8: antheris roſtratis.

Piſtillum, epimenum: ſtylo ſimplici, ſubulato.

Capſula, ovata, 4-locularis, apice longitudinaliter dehiſcens: pluriſperma, perigynandæ exterioris tubo truncato cincta.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. I. *Semina, receptaculis lunulatis adnata.*

Obſ. II. *Stigma indiviſum.*

GRISLEA. *Grislée.*

789. CHAR. DIAGN. *Sepala*, perigynandæ interioris, 4, minuta, decidua.

Capſula, globoſa, 1-locularis.

Receptaculum, magnum.

Diſcus piſtilliſer, pedicellatus.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior ſtaminifera, 1-ſepala, 4-fida, perſiſtens.

Interior, 4-ſepala, decidua, minuta.

Stamina, 8, longa, adſcendentia.

Piſtillum, epimenum: ſtylo ſimplici.

Capſula, globoſa, 1-locularis, polyſperma.
Receptaculum, magnum.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.
Obſ. *Utraque perigynanda, colorata.*

MELASTOMA. *Mélaſtome.**

790. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, 5-fida, campaniformis,
Bacca, 5-locularis, pluriſperma, perigynandâ ſtaminiferâ cincta.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex.
Exterior, 1-ſepala, ſtaminifera, 5-fida, campaniformis, obtuſa, perſiſtens.
Interior, 5-ſepala: ſepalis ſubrotundis, deciduis.
Stamina, 8, 10.
Piſtillum, epimenum: ſtylo ſimplici.
Bacca, ſubrotunda, 5-locularis, pluriſperma, perigynandâ exteriore cincta.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.
Obſ. *Melaſtoma diſcolor, perigynandam exteriorem, 4-dentatam; interiorem, 4-ſepalam, & ſtamina, 8, exhibet, teſte clar. Jacquino.*

ZULATIA.* *Zulatie.**

791. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, 5-dentata.
Bacca, 2. 3-locularis, oligoſperma.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex.
Exterior ſtaminifera, 5-dentata, perſiſtens.
Interior, 4. 5-ſepala, decidua.
Stamina, 10: antheris, 2-fidis.
Piſtillum, epimenum.

Stylus, simplex.

Bacca, 2. 3-locularis, perigynandâ exteriore carnosâ obvoluta, oligosperma.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia simplicia. Quæd. Melast. Aublet.

JARAVÆA. *Jaravée.*

792. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, 5-dentata, acuta.

Capsula, 2. 3. 5-locularis, apice dehiscens, polysperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior staminifera, 1-sepala, ypomena.

Interior, 5-sepala.

Stamina, 10: antheris, 2-fidis.

Pistillum, epimenum: stylo simplici.

Capsula, 2. 3. 5-locularis, 2. 3. 5-valvis, apice dehiscens, plurisperma: semina receptaculo adnata; fructus perigynandâ exteriore obvolutus.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia simplicia. Quæd. Melast. *Aublet.*

Obs. *Melastomæ & alastomæ germen accretum cum perigynandâ staminiferâ junctum, in fructum abit.*

DREPANANDRUM. *Drepanandre.*

793. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 3-plex.

Antheræ, falcatæ.

Bacca, spongiosa, 6-locularis, fundo perigynandæ exterioris carnoso obvoluta.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 3-plex.

Exterior, ypomena, 1-sepala, 4-partita.

Media, campaniformis, 5-cuspidata.

Interior, 6-sepala: sepalis subrotundis: carnosis, inæqualibus, & perigynandæ mediæ affixis.

Stamina, 12, conniventia, e perigynandâ campanulatâ orta: antheris falcatis.

Piſtillum, epimenum, 1: ſtylo longo.

Bacca, ſpongioſa, 6-locularis, fundo carnoſo, obvoluta.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia. Topobea *Aublet.*

GINORA. *Ginorée.*

794. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 2-plex.

Exterior, campanulata, 6-fida.

Capſula, 1-locularis, colorata.

Receptaculum, magnum.

Stigma, indiviſum.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 1-ſepala, campanulata, 6-fida, ypomena, perſiſtens, colorata.

Interior, 6-ſepala, ſubrotunda, patula unguiculata.

Stamina, 12, perigynandæ exteriori inſerta.

Piſtillum, epimenum, depreſſum: ſtylo perſiſtente.

Capſula, depreſſa, ſubrotunda, nitida, 1-locularis, colorata, 4-valvis, apice dehiſcens, pluriſperma.

Receptaculum, magnum.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

SAVASTANIA. *Savaſtane.*

795. CHAR. DIAGN. *Squamæ*, 4. 6, ad baſin perigynandæ exterioris: ſingulæ, minutæ, recurvæ.

Capſula, 5-locularis, 5-valvis, pluriſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 1-ſepala, 5-fida, ſquamis minutis, recurvis tecta. Baſi ejuſdem partis, aliæ adduntur ſquamæ, imbri-

Interior perigynanda, 5-ſepala.

Stamina, 10: antheris, 2-cornutis.

Piſtillum, epimenum, 1, ſtylo longo.

Capſula, 5-loeularis, 5-valvis, perigynandâ exteriore tecta.

Semina, plurima.

Proles, in hac ſpecie cauleſcentes.

Folia ſimplicia. Tibouchina *Aublet*.

SENNEBERIA.* *Sennébiere.**

796. CHAR. DIAGN. *Laciniæ*, utriuſque perigynandæ, antheras, 4, gerunt, quarum baſi foraminum, glandulæ, 6, carnoſæ germen obvolventes.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex, perſiſtens.

Exterior, ypomena, 3-partita.

Interior, 3-partita, minor.

Stamina, 9, membranacea, quorum 6, laciniis utriuſque perigynandæ incumbentia; alia, 3, ad baſin germinis.

Antheræ, 4, ſingulis ſtaminum filamentis.

Foraminulum, 1, laciniis perigynandæ ſingulis.

Piſtillum, epimenum: ſtylo craſſo.

Stigma, concavum.

Glandulæ, 6, carnoſæ, germen obvolventes.

Capſula, plurilocularis, perigynandis tecta, epimena, polyſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia. Ocotea *Aublet*.

DUGORTIA. *Dugorte.**

797. CHAR. DIAGN. *Stamina*, 14, quorum, 7, ſterilia inter ſe connexa; alia, fertilia, oppoſita.

Drupa, 1-locularis, magna: cortice fibroſo.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.
Exterior, 1-ſepala, 5-partita, ypomena, acuta.
Interior, 5-ſepala, inæqualis.
Stamina, 12. 14, quorum, 7, ſterilia inter ſe connexa; cætera, fertilia, inter ſe oppoſita; omnia perigynandæ exteriori adnata.
Piſtillum, epimenum: ſtylo hirto.
Drupa, 1-locularis, magna, epimena, compreſſa, corticoſa: cortice fibroſo carnoſoque.
Oſſiculum, 2-loculare, 2-ſpermum.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia. Parinari *Aublet.*

GIRTANNERIA.* *Girtannere.**

798. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, 5-fida.
Interior, 5-ſepala.
Bacca, plurilocularis, epimena.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex.
Exterior, 1-ſepala, 4. 5-fida, ypomena, patula, perſiſtens.
Interior, 5-ſepala: ſepalis minoribus intra diviſuras perigynandæ exterioris.
Stamina, 5.
Piſtillum, epimenum, 1: ſtylo ſimplici.
Bacca, plurilocularis, (1. 2. 3.) epimena.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia. Quid. Rhamn. Linn.
Obſ. *Species hæc, proles* 10, *diſtinctas habet: girtanneria nempè nopeca, jujuba, œnoplia, ſpina chriſti, lineata, ſarcomphala, micrantha, frangula, ſaxatilis & treezans: hinc compoſita ſpecies.*

MARCORELLA.* *Marcorellée.**

799. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, 5-fida.
Nectarium, calloſum, baſi ſtaminum.
Capſula, 3-cocca, 3-valvis, 3-ſperma.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex.
Exterior, ypomena, 1-ſepala, 5-fida.
Interior, 5-ſepala, decidua: ſepalis lanceolatis; hæc intra diviſuras perigynandæ exterioris.
Stamina, 5, cum ſepalis alternantia.
Nectarium, ad baſin ſtaminum, calloſum.
Capſula, epimena, 3-cocca, 3-ſperma, apice dehiſcens, 3-valvis.
Semina, nitida.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia. Quid. Rhamn. *Linn.*

BERCHEMIA.* *Berchemie.**

800. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, maris, ſubulata, 5-fida.
Interior, 5-ſepala: ſepalis ſquamiformibus.
Drupa, olivæformis.
Oſſiculum, 2-loculare.
CHAR. PEC. *Fructific.* monoïca.
Perigynanda propria, maris, 2-plex.
Exterior, 1-ſepala, ſubulata, 5-fida.
Interior, 5-ſepala: ſepalis ſquamiformibus. Hæc intra diviſuras perigynandæ exterioris.
Stamina, 5.
Perigynanda, utraque feminæ, ut in maſculo.
Piſtillum, epimenum: ſtylis, 2.
Drupa, epimena, oſſiculum 2-loculare, condens 2 loculis, 1-ſpermis.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia. Quid. Rhamni *Linn.*

RHAMNUS. *Noirprun.*

801. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, maris & feminæ, ſimplex, 4-fida.

Bacca, 1-locularis, pluriſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* dioïca.

Perigynanda propria, maris, ac feminæ, ſimplex, ſtaminifera, 1-ſepala, 4-fida, ypomena.

Stamina, 5.

Piſtillum, epimenum: ſtylo ſimplici.

Bacca, epimena, 1-locularis, pluriſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Hæc ſpecies, prolibus 5 diverſis, conſtat.*

ASPIDOCARPUS.* *Aſpidocarpe.**

802. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior* utriuſque ſexus ſeparati, 5-fida.

Styli, 3.

Achena, clypeiformis, 3-locularis, 3-ſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monoïca.

Perigynanda propria, maris ac feminæ, in iisdem plantis, 2-plex.

Exterior, ypomena, 1-ſepala, patula, 5-fida.

Interior, 5-ſepala, inter diviſuras perigynandæ exterioris.

Stamina, 5.

Piſtillum, epimenum: ſtylis, 3.

Achena, epimena, clypeiformis, 3-locularis, 3-ſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia. Quid. Rhamn. *Linn.*

HETTLINGERIA.* *Hettlingere.**

803. CHAR. DIAGN. *Perigynanda* utriusque sexus separati, simplex, staminifera.

Styli, 2.

Drupa, officulum 1-loculare fovens, 1-spermum.

CHAR. PEC. *Fructific.* monoïca.

Perigynanda propria, utriusque sexus, simplex, 5-fida, 1-sepala, persistens, ypomena.

Stamina, 5.

Pistillum, epimenum.

Styli 2.

Stigmata, 2-fida.

Drupa, officulum 1-loculare, spermum, condens.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia simplicia. Quid. Rhamn. *Linn.* Colletia *Scopoli.*

FORGEROUXA.* *Forgerouxe.**

804. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, maris & monogamici floris, simplex, infundibuliformis.

Bacca, 1-locularis.

Stigmata, 3.

CHAR. PEC. *Fructific.* dioïco-polygamica.

Perigynanda propria, maris & hermaphroditici floris, simplex, 1-sepala, ypomena, infundibuliformis: tubo brevi & limbo 5-fido.

Stamina, 5, intra divisuras perigynandæ.

Pistillum, epimenum: stylo, 1.

Stigmata, 3.

Bacca, epimena, 1-locularis, oligosperma.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia simplicia. Quid. Rhamn. *Linn.*

VERLANGIA.* *Verlangée.*

805. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, urceolata.
Media, campanulata.
Exterior, ſquamoſa.
Drupa, officulum 2-loculare fovens.
CHAR. PEC. *Fructific.* monoïco-polygamica.
Perigynanda propria, maſculi & hermaphroditici floris, 3-plex.
Exterior, ſquamis 2 conſtans.
Media, 1-ſepala, campanulata, patens, ypomena, 5-partita.
Interior, minor, urceolata, 1-ſepala.
Stamina, 10, quorum 5 exantherata ſ. ſterilia, & fertilibus minora.
Piſtillum, epimenum: ſtylo filiformi.
Drupa, epimena, officulum 2-loculare fovens.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia. Quid. Rhamn. *Linn.*
Obſ. *Omnes Rhamni botanicorum etiamnunc detecti, ad ſpecies 8 diſtinctas, natura redegit: ſingulas, characteribus propriis, diſtinguimus. Dantur 4 ſimplices, aliæ compoſitæ, ut in poſterum videbunt tirones.*

CEANOTHUS. *Céanothe.**

806. CHAR. DIAGN. *Sepala interiora*, 5: ſingula, ſaccato-fornicata.
Achena, 3-cocca, 3-locularis, 3-ſperma.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex.
Exterior, ypomena, 1-ſepala, turbinata, 5-partita: limbo connivente.
Interior, 5-ſepala: ſepalis ſingulis, ſaccato-fornicatis, patulis.
Stamina, 5.
Piſtillum, epimenum: ſtylo, 3-fido.
Achena, 3-locularis, 3-ſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

HAPPIA.* *Happie.**

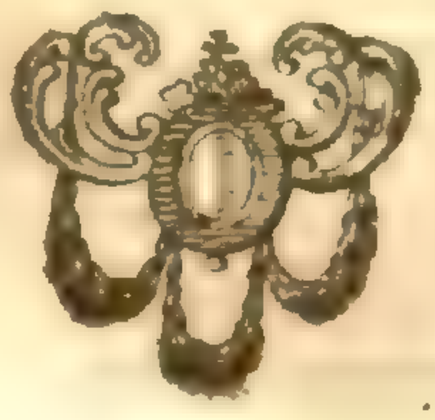
807. CHAR. DIAGN. *Utraque perigynanda*, colorata.
Perigynanda exterior, ſtaminifera.
Bacca, 3-locularis, polyſperma.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex: utraque, colorata.
Exterior, ypomena, 1-ſepala, 5-fida: laciniis acutis.
Interior, 5-ſepala: ſepalis ſubrotundis, concavis deciduis.
Stamina, 10.
Piſtillum, epimenum: ſtylo ſimplici.
Bacca, 3-locularis, epimena, polyſperma.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia. Tococa *Aublet.*

SALMONIA. *Salmone.**

808. CHAR. DIAGN. *Stamen*, lato membranaceum, ad apicem cavum, e perigynanda exteriore prodiens.
Antheræ, 2, in cavitate reconditæ.
CHAR PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex.
Exterior, 1-ſepala, ypomena, 4-partita: laciniis ſubrotundis.
Interior, 4-ſepala, inæqualibus.
Sepalum ſuperius, adſcendens, poſticè incurvo-tubulatum, impervium.
Sepala 2 *lateralia*, minora: inferiore peramplo.
Stamen, ſolitarium, latum, membranaceum, apice cavum, e perigynandà exteriore prodiens.
Antheræ, lineares, in cavitate reconditæ.
Piſtillum, epimenum: ſtylo ſimplici, incurvo, longo.
Capſula, epimena, 3-locularis, polyſperma.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia. Vochy *Aublet.*

RUMPHIA. *Rumphie.*

809. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, 3-fida. *Interior*, 3-ſepala.
Drupa, officulum 3-loculare fovens.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex.
Exterior, 1-ſepala, 3-fida, ypomena.
Interior, 3-ſepala, decidua.
Stamina, 3.
Piſtillum, 1, epimenum: ſtylo ſubulato.
Stigma, 3-gonum.
Drupa, epimena, turbinata, officulum 3-loculare includens.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.
Obſ. *Ceanothus*, *dugortia*, *ammania*, *zulatia*, *melaſtoma*, *rhamnus*, *osbeckia*, *mitella*, *peplis*, *ſibbaldia*, *turnera*, *caſſine*, *celaſtrus*, *evonymus*, *lythrum*, *pemphis*, *ſenneberia*, *forgerouxa* & *verlangia*, *ſpecies immortales*, *quarum ſingulæ*, *diverſas proles ſuppeditant*: *hac ratione*, *compoſitæ*. *Girtanneria verò*, *marcorella*, *berchemia*, *aſpidocarpus*, *hettlingeria*, *ſalmonia*, *happia*, *ginora*, *ſavaſtania*, *itea*, *arpandrum*, *jaravæa*, *grislea*, *blondia*, *tiarella*, *leonicenia*, *villarſia*, *bergenia* & *rumphia*, *tot ſpecies huc uſque in prole unicâ conſiſtentes*: *itaque ſimplices*.



XX. GENUS.

CORYPHOPHYTUM.

TABULA XX.

CHARACTER DIAGNOSTICUS.

Flos, epimenus.

Stamina, plura, fauci perigynandæ exterioris inſidentia.

Fructus, ypomenus, ſtructurâ naturâque diverſus.

CHARACTER UNIVERSALIS.

Fructificatio, monogamica.

Perigynanda propria, duplex, exterior & interior; exterior monoſepala & pluriſepala; monoſepala quadripartita, *fig.* 1. 5; tubulato-quadrifida, reflexa *fig.* 2; alia campanulata, quinquedentata *fig.* 3; omnia ſtaminifera; alia diſepala *fig.* 4, &c.

Perigynanda interior, tetraſepala *fig.* 5; alia pentaſepala *fig.* 6; alia triſepala, tandem monoſepala tubulata, &c.

Stamina, plurima, libera, alia coaltia, fauci perigynandæ exterioris adnata *fig.* 7.

Antheræ, ovatæ, ſubrotundæ, oblongæ, ovales. In peculiari ſpecie, latæ, foſſulis duabus infra notatæ & corpuſculis duobus, auriculatis terminantur *fig.* 8, aliæ connexæ *fig.* 9.

Piſtillum, ypomenum, ſimplex *fig.* 10, aliud tetragonum; oblongum; gibboſum; longum; lineare; hemiſphæricum, &c.

Stylus, ſolitarius, ſimplex, *fig.* 10; alius cylindricus; filiformis; bifidus; ſubulatus; alius ſetaceus; alii duo & decem.

Stigma,

Stigma, oblongum, simplex, *fig.* 10. *a*; aliud emarginatum; capitatum; bifidum; indivisum; quadrifido-reflexum sive revolutum; aliud concavum, striatum, tandem plura *fig.* 11.

Fructus, ypomenus, varius, achenaceus, drupaceus, baccatus, & capsularis.

Achena, spinis armata *fig.* 12.

Drupa, unilocularis, officulum striatum fovens *fig.* 13.

Bacca, pentagona, corticosa: semine arillato *fig.* 14.

Capsula, bilocularis, basi dehiscens *fig.* 15; alia cylindrica, tetragona, quadrilocularis, quadrivalvis *fig* 16; alia quadrivalvis, linearis *fig.* 17, &c.

Receptaculum, (speciei distinctæ) lineare *fig.* 17.

Semina, monosperma, disperma, plurisperma; alia polyspermа, tandem oligosperma, nuda; alia pappescentia.

Species naturales in hoc genere, caulescentes.

Folia, simplicia & compolita.

CLAVIS.

Species naturales generis Coryphophytorum, sunt monogamicæ.

- Flores diarini,
  - Capsulâ, 2-loculari.
- Fl. tetrarini,
  - Baccâ, 3-loculari.
  - Capsulâ, 4-loculari.
  - Achenâ, 1-loculari.
  - Drupâ, 1-loculari.
  - Perigynandâ in achenâ abiente.
- Fl. pentarini,
  - Baccâ, 1-loculari.
  - Baccâ, 2-loculari.
  - Capsulâ, 3-loculari.
- Fl. hexarini,
  - Baccâ, 1-loculari.
  - Perygynandâ in capsulâ abiente.
- Fl. octarini,
  - Capsulâ, 1-loculari.
  - Capsulâ, 4-loculari.
  - Baccâ, 4-loculari.
  - Baccâ, 1-loculari.
- Fl. decarini,
  - Baccâ, 1-loculari.
  - Capsulâ, 5-loculari.
  - Capsulâ, 10-loculari.
- Fl. dodecarini,
  - Capsulâ, 6-loculari.
  - Perigynandâ in achenâ abiente.
- Fl. polyarini,
  - Capsulâ, 1-loculari.
  - Baccâ, 8. 9-loculari.

SPECIES NATURALES
CORYPHOPHYTORUM.

CIRCÆA. *Circée. Herbe de Saint Etienne.*

810. CHARACTER DIAGNOSTICUS.

Stamina, 2.
Perigynanda exterior, epimena, 2-ſepala.
Capſula, 2-locularis, 2-ſperma.

CHARACTER PECULIARIS.

Fructificatio, monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex.
Exterior, 2-ſepala, epimena, decidua.
Interior, 2-ſepala : ſepalis obcordatis, deciduis.
Stamina, 2.
Piſtillum, ypomenum : ſtylo filiformi.
Capſula, 2-locularis, ypomena, hiſpida, baſi dehiſcens, 2-ſperma, ovato turbinata.
Proles in hac ſpecie, caulescentes.
Folia ſimplicia.
Obſ. *Stigma emarginatum.*

LUDWIGIA. *Ludwige.*

811. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, 4-partita.
Capſula, 4-gona, 4-locularis, apice dehiſcens, perigynandâ exteriore coronata.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 1-ſepala, epimena, 4-partita, perſiſtens: patula.

Interior, 4-ſepala, plana, patens, æqualis obcordata, decidua, æqualis.

Stamina, 4.

Piſtillum, ypomenum, 4-gonum: ſtylo cylindrico.

Stigma, capitatum.

Capſula, yopomena, 4-gona, 4-locularis, apice dehiſcens, polyſperma, perigynandâ exteriore coronata.

Proles in hac ſpecie, caulеſcentes.

Folia ſimplicia.

TRAPA. *Châtaigne d'eau.*

812. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, 4-partita.

Achena, nuciformis, ſpinis 4 oppoſitis armata, 1-ſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 1-ſepala, 4-partita, perſiſtens, baſi germinis adnata, acuta.

Interior, 4-ſepala, obovata, exteriore major.

Stamina, 4.

Piſtillum, ypomenum: ſtylo ſimplici.

Achena, ypomena, nuciformis, 1-locularis, oblonga, ſpinis 4 oppoſitis armata, 1-ſperma.

Proles in hac ſpecie, caulеſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Stigma*, *emarginatum.*

GUILLEMINIA.* *Guillemine.**

813. CHAR. DIAGN. *Antheræ*, membranulâ terminantur, in cylindrum connexæ.

Drupa, 1-locularis, oſſiculum ſtriatum fovens.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, epimena, 1-ſepala, 4-dentata, perſiſtens.

Interior, 4-ſepala: ſepalis oblongis, acutis, reflexis acutis.

Stamina, 4, brevia.

Antheræ, in cylindrum connexæ, membranulâ terminatæ.

Piſtillum, ypomenum: ſtylo ſimplici.

Stigmata, 4.

Drupa, ypomena, 1-locularis, oſſiculum ſtriatum fovens.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia. Vomita. *Aublet.*

SANGUISORBA. *Sanguiſorbée.*

814. CHAR. DIAGN. *Perigynanda* exterior, 2-ſepala, caduca, epimena; baſis ypomena, in capſulam 2-locularem abiens.

Stigma, indiviſum.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 3-plex.

Exterior, epimena, 2-ſepala, caduca, breviſſima: ſepalis oppoſitis.

Interior, 1-ſepala, rotata, 4-partita.

Stamina, 4, libera.

Piſtillum, ypomenum, inter utramque perigynandam poſitum.

Stylus, filiformis, brevis.

Baſis perigynandæ exterioris, cum germine accreta juncta, in capſulam 2-locularem abit.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia compoſita.

PLECTRONIA. *Faux Noir-prun.* *

815. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, 5 dentata, ſquamulis 5 clauſa.

Bacca, ypomena, 2-locularis, 2-ſperma.

Stigma, indiviſum.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, ordine 2-plici.

Ordo exterior, 1-ſepalus, 5-dentatus, epimenus, turbinatus, ſquamulis 5 clauſus, perſiſtens.

Interior, 5-ſepalus: ſepalis lanceolatis, fauci perigynandæ exterioris adnatis.

Stamina, 5.

Antheræ, ſquamis perigynandinis tectæ.

Piſtillum, ypomenum.

Stylus, ſimplex.

Bacca, ypomena, 2-locularis, 2-ſperma.

Proles in hac ſpecie, caulеſcentes.

Folia ſimplicia.

RIBES. *Groſeiller.*

816. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, reflexa, colorata, 5-fida.

Bacca, ypomena, 1-locularis, globoſa, pluriſperma.

Stigma, 2-fidum.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 1-ſepala, minor, 5-fida, reflexa, colorata, perſiſtens.

Interior, 5-ſepala, minima, margini perigynandæ alterius inſiata.

Stamina, 5.

Piſtillum, ypomenum: ſtylo 2-fido.

Bacca, ypomena, 1-locularis, globoſa.

Receptacula 2 lateralia & longitudinalia, pluriſperma.

Proles in hac ſpecie, caulеſcentes.

Folia ſimplicia.

GRONOVIA. *Gronove.*

817. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, 5-ſepala, minuta, ex exteriore enata.

Bacca, ypomena, 1-locularis, ſubrotunda, colorata, 1-ſperma.

Stigma, indiviſum.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 1-ſepala, campaniformis, colorata, perſiſtens, 5-fida.

Interior, 5-ſepala, minuta, ex exteriore prodiens.

Stamina, 5, perigynandæ exteriori inſerta, & cum ſepalis interioribus alternantia.

Piſtillum, ypomenum: ſtylo filiformi.

Bacca, ypomena, 1-locularis, ſubrotunda, colorata, 1-ſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

JUSSIEUA. *Juſſieue.*

818. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, 4. 5-partita.

Capſula, 4. 5-locularis, angulis dehiſcens, polyſperma, ypomena.

Stigma, indiviſum.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 1-ſepala, epimena, 4. 5-partita, parva, acuta, perſiſtens.

Interior, 4. 5-ſepala: ſepalis ſeſſilibus, ſubrotundis, deciduis.

Stamina, 10, brevia.

Piſtillum, ypomenum, oblongum: ſtylo filiformi.

Capſula, oblonga, ypomena, 4. 5-locularis, angulis dehiſcens, polyſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

NEURADA. *Neuradæ.*

819. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, minor, 5-partita.

Styli, 10.

Capsula, ypomena, orbiculata, 10-locularis, aculeata.

Stigmata, 10.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 5-partita, epimena, minima.

Interior, 5-sepala, æqualia, exteriore major, decidua.

Stamina, 10.

Pistillum, gibbosum, ypomenum.

Styli, 10.

Capsula, ypomena, orbiculata, 10-locularis, depressa, aculeis adscendentibus armata, 10-sperma.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia simplicia.

STRUMPFIA. *Strumpfiæ.*

820. CHAR. DIAGN. *Antheræ*, 5, coalitæ.

Bacca, 1-locularis, perigynandâ exteriore coronata, ypomena.

Stigma, indivisum.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 1-sepala, minor, persistens, 5-dentata, epimena.

Interior, 5-sepala, patula: sepalis oblongis, obtusis.

Stamina, nulla.

Antheræ, 5, inter se coalitæ.

Pistillum, ypomenum: stylo subulato.

Bacca, ypomena, subrotunda, 1-locularis, 1-sperma, perigynandâ exteriore terminata.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia simplicia.

ŒNOTHERA. *Onagre.*

821. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, tubulosa, deflexa.
Capsula, cylindrica, 4 gona.
Semina, nuda.
Receptaculum, 4-gonum.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex.
Exterior, epimena, 4-fida, tubulosa, decidua, deflexa.
Interior, 4-sepala, singula, obcordata, plana, perigynandæ exteriori inserta.
Stamina, 8.
Pistillum, ypomenum.
Stylus, simplex.
Stigma, reflexum, 4-fidum.
Capsula, cylindrica, 4 gona, 4-locularis, yponena.
Semina, nuda, receptaculo setaceo affixa.
Proles in hac specie, caulescentes.
Folia simplicia.

MENTZELIA. *Mentzele.*

822. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior & interior*, utraque 5-sepala, decidua.
Capsula, ypomena, cylindrica, 1-locularis, 3-valvis.
Stigma, indivisum.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 5-sepala.
Exterior, epimena, decidua: sepalis concavis.
Interior, 5-sepala, obovata, patula, acuminata, exterioribus longiora.
Stamina, multa.
Pistillum, ypomenum, longum,: stylo setaceo.
Capsula, ypomena, cylindrica, 1-locularis, 3-valvis, oligosperma.
Proles in hac specie, caulescentes.
Folia simplicia.
Obs. *Stamina in hac specie, libera, 30, observante cl. Jacquino.*

EPILOBIUM. *Epilobier.**

823. CHAR. DIAGN. *Perigynanda utraque*, 4-ſepala. *Capſula*, ypomena, cylindrica.
Semina, pappis coronata.
Receptaculum, lineare, 4-gonum.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 4-ſepala.
Exterior, epimena, decidua, colorata.
Interior, patula: ſepalis emarginatis, extrorſum latioribus.
Stamina, 8, alterna breviora.
Piſtillum, ypomenum, longum: ſtylo filiformi.
Stigma, 4-fidum, revolutum.
Capſula, ypomena, cylindracea, 4-locularis, 4-valvis, polyſperma.
Semina, pappo terminata.
Receptaculum, lineare.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

COMBRETUM. *Combrette.**

824. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, 4-dentata, epimena.
Achena, 1-locularis, ypomena, angulato-alata, 1-ſperma.
Stigma, acutum.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex.
Exterior, epimena, 1-ſepala, 4-dentata, campaniformis, decidua.
Interior, 4-ſepala, exteriori inſerta.
Stamina, 8, longiſſima.
Piſtillum, ypomenum, lineare: ſtylo ſetaceo.
Achena, 1-locularis, ypomena, 4-gona, alata.
Semina, ſolitaria.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

GAURA. *Gaurée.*

825. CHAR. DIAGN. *Perigynanda* exterior, longè tubulata.

Achena, 4-gona, 1-sperma.

Stigmata, 4.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 1-sepala, longè tubulata, basi crassior, glandulifera.

Limbus, 4-fidus, reflexus.

Perigynanda interior, 4-sepala, unguiculata, oblonga, tubo imposita.

Sepala, versus latus æqualia.

Stamina, 8.

Antheræ, versatiles.

Pistillum, 1.

Stylus, simplex.

Stigmata, 4, patula.

Achena, 4-gona, 1-sperma.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia simplicia.

OPHIRA. *Ophirée.*

826. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, valviformis, 2-sepala: sepalis lateralibus conduplicatis, renatis.

Bacca, ypomena, 1-locularis, 1-sperma.

Stigma, indivisum.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, valviformis, 2-sepala, 3-flora.

Sepala, renata, conduplicata, persistentia.

Perigynanda interior, epimena, 4-sepala, connivens.

Stamina, 8.

Pistillum, ypomenum: stylo simplici.

Bacca, ypomena, 1-locularis, 1-sperma.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia simplicia.

MEMECYLON. *Mémécylone.*

827. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, campanulata, integerrima: fundo urceolato, ſtriato.
Bacca, 4-locularis.
Stigma, indiviſum.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex.
Exterior, 1-ſepala, campanulata, epimena, turbinata, perſiſtens: fundo urceolato, ſtriato.
Interior, 4-ſepala, patula, acuta.
Stamina, 8.
Antheræ, lateri apicis filamentorum inſertæ.
Piſtillum, ypomenum: ſtylo ſubulato.
Bacca, ypomena, 4-locularis, perigynandâ exteriore terminata.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

PHYLICA. *Phylicée.*

828. CHAR. DIAGN. *Diſcus* flores ſuſtinens, ovatus.
Perigynanda exterior, epimena, 5-partita, turbinata.
Capſula, ypomena, 3-locularis.
Stigma, indiviſum.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex.
Exterior, epimena, 5-partita, turbinata, perſiſtens.
Interior, 5-ſepala, ſquamiformis, acuta, baſi diviſuræ exterioris inſerta.
Stamina, 5, minima.
Diſcus, flores elevans, ſubrotundus.
Capſula, ypomena, ſubrotunda, 3-locularis, 3-valvis, 3-ſperma.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

Obſ. *Hoc genus & illud, quod plyrontophitum nobis nuncupatur, berchemiâ, rhamno, aſpidocarpo, liettlingę-*

rià, forgerouxâ & phylicâ, proxime connectuntur: hinc, inter ſpecies jam recenſitas & phylicam affinitas ſumma. Alienis fœcundationibus, quas in opere germanico, monſtravit cl. Kölreuterus, hoc confirmabitur.

BOCKIA. *Bockie.**

829. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, 5-dentata, acuta.

Interior, 5-ſepala, carnoſa.

Bacca, ypomena, globoſa, 1-locularis.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, epimena, 1-ſepala, 5-dentata, acuta, perſiſtens.

Interior, 5-ſepala: ſingula, ſubrotunda, carnoſa.

Stamina, 10.

Piſtillum, ypomenum: ſtylo ſimplici.

Bacca ypomena, globoſa, 1-locularis, 4-ſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia. Movriri *Aublet.* Bockia *Scopoli.*

HAMBERGIA. *Hamberge.**

830. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, 5-ſepala, venoſa.

Bacca, 5-gona, ypomena, 1-locularis.

Semen, arillatum,

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, epimena, 1-ſepala, campanulata, decidua, 5-dentata.

Interior, 5-ſepala, venoſa, breviter unguiculata.

Stamina, 10, longiſſima.

Piſtillum, ypomenum: ſtylo ſimplici.

Bacca, ypomena, oblonga, utrinque acuta, 1-ſperma: cortice ſublignoſo.

Semen, arillatum.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia. Cacoutia *Aublet.*

COLOMANDRA.* *Colomandre.**

831. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, 3-ſepala, minima.

Antheræ, latæ, foſſulis, 2, inſculptæ.

Semen, teſtâ fragili tectum.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, epimena, 1-ſepala, 3-dentata.

Interior, 3-ſepala: ſepalis minimis.

Stamina, 6, intra 2 villoſas glandulas.

Antheræ, latæ: ſingulæ, foſſulis 2 inſculptæ. Harum apex glandulis 2 auriculæformibus inſtruitur.

Piſtillum, ypomenum: ſtylo ſimplici.

Bacca, ypomena, 1-locularis, 1-ſperma.

Semen, teſtâ fragili tectum.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia. Aiovea *Aublet.*

BLAKEA. *Blakée.**

832. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 3-plex; illa, floris, epimena. fructûs verò ypomena, 6-ſepala.

Capſula, 6-locularis, 6-valvis.

Stigma, indiviſum.

CHAR. PEC. *Fructic.* monogamica.

Perigynanda propria, 3-plex.

Exterior, epimena, integerrima, 6-angularis, membranacea.

Media, ypomena, 6-ſepala, patula.

Interior, 6-ſepala, æqualis, patula, decidua.

Stamina, 12.

Antheræ, in annulum concatenatæ.

Piſtillum, ypomenum, obovatum: ſtylo ſubulato.

Capſula, ypomena, 6-locularis, 6-valvis, obovata, pluriſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

BELLUCIA.* *Bellucée.** *Fauſſe-Blackée.**

833. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, pluriſepala, unguiculata, fimbriato-carnoſa, baſi appendiculo aucta.

Bacca, ſubturbinata, 8. 9-locularis.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 1-ſepala, epimena, 4. 5-partita, concavo-ſubrotunda.

Interior, pluriſepala, (8. 9): ſingula, fimbriato-carnoſa, unguiculata baſi, appendiculo aucta.

Stamina, plura (18. 16), apice membranacea, in annulum conniventia.

Antheræ, infra apicem membranaceum, filamenti inſertæ.

Piſtillum, ypomenum: ſtylo incurvo.

Stigma, ſubrotundum, concavum, ſtriatum.

Bacca, ypomena, ſubturbinata, magna, plurilocularis, polyſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia. Blakea *Aublet.*

Obſ. *Cum præcedente ſpecie, confundit Linnæus filius, in ſupp. plant. Quis non perſpiciet utroque charactere diverſo, haſce ſpecies diſtinctas eſſe & ſeparabiles.*

DECUMARIA. *Decumare.**

834. CHAR. DIAGN. *Perigynanda utraque*, 10-ſepala.

Fructus....

CHAR. PEC. *Fructific...*

Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 10-ſepala.

Exterior, epimena, minor: ſepalis reflexis, acutis.

Interior: ſepalis, patentibus.

Stamina, plurima (16 & ultra).

Piſtillum . . .
Stylus . . . *fructus*, ignotus.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.
Obſ. *Fructus*, *etiamnunc ignotus*; *an drupa*, *bacca*, *capſula? & autoptis præfiniri debet.*

SIRIUM. *Faux-Myrthe.**

835. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, 4-ſepala: ſepalis ſubrotundis.
Bacca, ypomena, 3-locularis, obovata, coronata.
Stigma, 3-fidum.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex.
Exterior, 1-ſepala, campanulata, 4-fida, acuta, perſiſtens.
Interior, 4-ſepala, faucem exterioris coronans.
Sepala, ſingula, ſquamæformia, ſubrotunda, craſſiuſcula, decidua.
Stamina, 4, baſi deorſum pilis ramentacea.
Piſtillum, ypomenum: ſtylo ſimplici.
Bacca, ypomena, obovata, 3-locularis, oligoſperma.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

ESCALLONIA. *Eſcallonée.**

836. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, 5-ſepala: ſingula, remota, lingulata.
Bacca, ſubrotunda, 2-locularis.
Stigma, indiviſum.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex.
Exterior, 1-ſepala, epimena, 5-dentata, perſiſtens.
Interior, 5-ſepala: ſingula, remota, lingulata, deciduа.
Stamina, linearia, 5.
Piſtillum, ypomenum, hemiſphæricum.
Stylus,

Stylus, simplex.

Bacca, ypomena, subrotunda, 2-locularis, polyspermа, perigynandâ terminata.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia simplicia.

BÆCKEA. *Becke.*

837. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, infundibuliformis, 5-dentata.

Capsula, ypomena, globosa, 4-locularis, 4-valvis.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 1,sepala, infundibuliformis, 5-dentata, epimena, persistens.

Interior, 5-sepala: sepalis, subrotundis, patulis, deciduis.

Stamina, 8.

Pistillum, ypomenum: stylis, 2.

Capsula, ypomena, globosa, 4-locularis, 4-valvis, perigynandâ exteriore terminata.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia simplicia.

CLAVENNA. *Clavenne.*

838. CHAR. DIAGN. *Perigynanda utraque*, epimena.

Exterior, 8-fida.

Interior, 4-partita.

Capsula, ypomena, 2-locularis.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque epimena.

Exterior, 1-sepala, campanulata, persistens, 8-fida.

Interior, tubulata, 4-partita.

Stamina, 4.

Pistillum, ypomenum: stylis, 2.

Capsula, ypomena, cordata, 2 locularis, pluriserma.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia simplicia. Quæd. Peplid. Linn.

Obſ. *Species hæc, a peplide toto cælo differt, quòd 2-plicem profert perigynandam epimenam, 1-ſepalam; ſtamina, 4; ſtylos & ſtigmata, 2; capſula, ypomena: ideoque a peplide excludenda, ſpeciemque diſtinctam ſubminiſtrat, quâ ambo genera, nempe plyrontophytum & coryphophytum, proxime connectuntur.*

Obſ. II. *Gronovia, colomandra, guilleminia, ophira, mentzelia, plectronia, gaura, ſtrumphia, memecylon, neurada, hambergia, clavenna, bockia, beckea, ſirium, ejeallonia, blakea, bellucia & decumaria, tot ſpecies diverſæ, hucuſque ſimplices, quas nobis oſtendit natura: cæteræ, uti ribes, trapa, epilobium, ſanguiſorba, phylica, ludwigia, circæa, ænothera, combretum, & juſſieua, ſpecies etiam diſtinctæ: ſingulæ, diverſis plurimiſque prolibus formantur: hinc compoſitæ.*

XXI. *GENUS.*

CATOTAPHYTUM.

TABULA XXI.

CHARACTER DIAGNOSTICUS.

Perigynanda propria, duplex, exterior & interior, hæc, plurisepala.

Stamina, libera, a tribus ad decem.

Fructus, communiter capsularis, epimenus.

Receptaculum seminiferum, formâ varium.

CHARACTER UNIVERSALIS.

Fructificatio, monogamica & dioica.

Perigynanda propria, duplex, exterior & interior: exterior, monosepala, plurifida, *fig.* 1. 2; alia, cylindrica, basi squamis aucta *fig.* 3; campanulata *fig.* 4; alia plurisepala *fig.* 5. 6 &c.

Perigynanda interior, plurisepala; sepala, indivisa *fig.* 7; emarginata & ad ungues denticulata: laminis latis *fig.* 8; alia sepala bipartita *fig.* 9; apice crenata *fig.* 10, tandem capillaceo-plurifida *fig.* 11.

Stamina, tria ad decem, libera, partim disco, *fig.* 12, partim unguibus sepalorum (in quibusdam speciebus distinctis, insertum *fig.* 13.

Pistillum, solitarium.

Stylus, simplex *fig.* 14; alia plurima *fig.* 15, tandem nulla.

Stigma, simplex, solitarium, indivisum, aliud sexpartitum, tandem plura, simplicia.

Fructus, formâ diversus, capsularis, aubenaceus, & semen perigynandâ inclusum.

Capſula, triquetra, unilocularis, apice dentata *fig.* 16. 17. 19; alia, trivalvis *fig.* 18; alia ſubrotunda, perigynandæ exteriori inſidens *fig.* 20.

Receptaculum, cui ſemina adnectuntur, ſtructurâ varium, lineare, cylindricum, ovatum, ſubrotundum, oblongum *fig.* 19.

Species naturales in hoc genere, cauleſcentes & ſcapoſæ.

Folia ſimplicia.

CLAVIS.

Species naturales generis Catotaphytorum, sunt monogamicæ,

- Flores triarini.
  - Capsulâ, 1-locularî.
- Fl. triarini.
  - Capsulâ, 3-locularî.
  - Capsulâ, 4-locularî.
  - Capsulâ, 1-locularî.
- Fl. pentarini.
  - Capsulâ, 1-locularî.
  - Capsulâ, 3-locularî.
  - Semine perigyn. obvoluto.
- Fl. hexarini.
  - Capsulâ, 1-locularî.
- Fl. heptarini.
  - Capsulâ, 2-locularî.
- Fl. octarini.
  - Capsulâ, 1-locularî.
  - Capsulâ, 4-locularî.
- Fl. decarini.
  - Capsulâ, 3-locularî.
  - Capsulâ, 4. 5-locularî.
  - Capsulâ, 1-locularî.
  - Achenâ, 1-locularî.

Et dioïcæ.

- Fl. decarini.
  - Capsulâ, 1-locularî.
  - Capsulâ, 5-locularî.

SPECIES NATURALES
CATOTAPHYTORUM.

HOLOSTEUM. *Fauſſe-Morgeline.*

839. CHARACTER DIAGNOSTICUS.

Perigynandæ interioris ſepala, 2-partita.
Styli, 3. 4.
Capſula, 1-locularis, oblonga, apice dehiſcens.

CHARACTER PECULIARIS.

Fructificatio, monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex.
Exterior, 5-ſepala, perſiſtens.
Interior, 5-ſepala, decidua: ſingula, 2-partita 3-fidave.
Stamina, 3. 4.
Piſtillum, 1: ſtylis, 3. 4.
Capſula, oblonga, 1-locularis, apice dehiſcens, denticulata, pluriſperma.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

ALSINE. *Morgeline.*

840. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, 5 sepala.
Styli, 3.
Capsula, 1-locularis, 3-valvis, plurisperma.
Receptaculum, minus.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex.
Exterior, 5-sepala, persistens.
Interior, 5-sepala, decidua, exterioribus longiora.
Stamina, 5.
Pistillum, 1: stylis, 3.
Capsula, 1-locularis, 3-valvis, perigynandâ exteriore tecta, plurisperma.
Proles in hac specie, caulescentes.
Folia simplicia.

LECHEA. *Scoparine.*

841. CHAR. DIAGN. *Sepala interiora*, linearia, decidua.
Styli, nulli.
Stigmata, 3, plumosa, divaricata.
Capsula, 3-locularis, 3-valvis.
Receptaculum minus.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 3-sepala.
Exterior, persistens, patula, concava.
Interioris sepala, linearia, decidua.
Stamina, 3. 4.
Pistillum, 1.
Styli, nulli.
Stigmata, 3, plumosa, divaricata.
Capsula, ovata, 3-quetra, 3-locularis, 3-valvis, 3-sperma.
Proles in hac specie, caulescentes.
Folia simplicia.

POLYCARPON. *Policarpe.**

842. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, 5-sepala, persistens.

Styli, 3, brevissimi.

Capsula, ovata, 1-locularis, 3-valvis.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 5-sepala.

Exterioris sepala, concava, carinato-mucronata, persistentia.

Interioris sepala, brevissima, persistentia.

Stamina, 3.

Pistillum, 1.

Styli, 3.

Capsula, ovata, 1-locularis, 3-valvis, plurisperma.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia simplicia.

SAGINA. *Saginée.**

843. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, 4-sepala.

Styli, 4.

Capsula, 4-locularis, 4-valvis, polysperma.

Receptaculum minus.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 4-sepala.

Exterior, patens, persistens.

Interioris sepala, exteriore breviora, patula, decidua.

Stamina, 4.

Pistilium: stylis 4, pubescentibus, recurvis.

Capsula, ovata, 4-locularis, 4-valvis, polysperma.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia simplicia.

AGINA.* *Fauſſe-Saginée.**

844. CHAR. DIAGN. *Perigynanda propria*, 2-plex. *Exterior*, 4-partita. *Stylus*, nullus. *Stigma*, obtuſum. *Capſula*, roſtrata.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica. *Perigynanda propria*, 2-plex. *Exterior*, 1-ſepala, erecta, 4-partita. *Interior*, 4-ſepala, decidua: ſepalis oblongis. *Stamina*, 4. *Piſtillum*: ſtylo nullo. *Stigma*, obtuſum. *Capſula*, pyramidalis, 1-locularis, roſtrata, polyſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia. Quæd. Sagin. Linn.

Obſ. *Diverſo proprioque charactere, recenſito, liquet aginam, à ſaginâ excludi debere, ſpeciemque diſtinctam conſtituere.*

LŒFFLINGIA. *Lœfflinge.**

845. CHAR. DIAGN. *Sepala interiora*, minima, in globum conniventia. *Stylus*, ſimplex. *Capſula*, ovata, 1-locularis, 3-valvis, pluriſperma. *Receptaculum* ſubrotundum.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica. *Perigynanda propria*, 2-plex: utraque, 5-ſepala. *Exterior*, erecta, acuminata, perſiſtens. *Interior*, minima: ſepalis ſingulis in globum conniventibus. *Stamina*, 3. *Piſtillum*, 3-gonum. *Stylus*, ſimplex.

Capſula, ovata, ſubtrigona, 1-locularis, 3 valvis; pluriſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

BUFFONIA. *Buffone.* *

846. CHAR. DIAGN. *Perigynanda utraque*: 4-ſepala. *Exterior*, ſubulata, carinata.

Styli, 2.

Capſula, compreſſo-ovata, 1-locularis, 2-valvis.

Receptaculum minus.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 4-ſepala.

Exteriora ſepala, carinato-ſubulata, perſiſtentia, margine membranacea.

Interiora, decidua, exterioribus breviora.

Stamina, 2. 4.

Piſtillum, 1.

Styli, 2.

Capſula, ovata, compreſſa, 1-locularis, 2-valvis, 2-ſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Species hæc, inter alſinem & lecheam media.*

DRYPIS. *Epine blanche.*

847. CHAR. DIAGN. *Faux*, coronata denticulis, 2, ſinguli ſepali interioris.

Capſula, ſubrotunda, 1-locularis, circumſciſſa, 1-ſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 1-ſepala, perſiſtens, 5-dentata, tubuloſa.

Interior, 5-ſepala, unguiculata.

Faux, coronata denticulis, 2, ſinguli interioris ſepali.

Stamina, 5.

Piſtillum: ſtylis, 3, patulis.

Capsula, subrotunda, 1-locularis, circumscissa, 1-sperma, perigynandâ exteriore tecta.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia simplicia.

Obs. *Species hæc, alsines proxima.*

CORRIGIOLA. *Corrigiole.*

848. CHAR. DIAGN. *Stylus*, nullus.

Stigmata, 3.

Semen, 1. 3-quetrum, in fundo perigynandæ exterioris reconditum.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 5-sepala.

Exterior, patula, persistens: sepalis margine membranaceis.

Interior, decidua, patula.

Stamina, 5.

Pistillum, 1.

Stylus, nullus.

Stigmata, 3.

Semen, 1, in fundo perigynandæ exterioris reconditum.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia simplicia.

MOEHRINGIA. *Moehringe.*

849. CHAR. DIAGN. *Perigynanda utraque*, 4-sepala.

Exterior persistens.

Interior, decidua.

Capsula, globosa, 1-locularis, 4-valvis.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 4-sepala.

Exterior, persistens, patula.

Interior, decidua, patula, exteriore brevior: integris sepalis.

Stamina, 8.

Pistillum, 1: stylis 2.

Capſula, globoſa, 1-locularis, 4-valvis, pluriſperma.
Proles, in hac ſpecie cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

ARENARIA. *Arénaire.*

850. CHAR. DIAGN. *Perigynanda utraque*, 5-ſepala.
Stamina, 5, diſco inſerta.
Capſula, 1-locularis, in 5-fariam apice dehiſcens.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex: utraque 1-ſepala.
Exterior, patula, perſiſtens: ſepalis acuminatis.
Interior, decidua: ſepalis integris.
Stamina, 10, quorum 5 diſco proprio: alia, unguibus ſepalinis inſerta.
Piſtillum, 1.
Styli, 3, ſubreflexi: ſtigmatibus, craſſiuſculis.
Capſula, ovata, 1-locularis, in 5-fariam apice dehiſcens & perigynandâ exteriore tecta, pluriſperma.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

SPERGULA. *Eſpargoutte.*

851. CHAR. DIAGN. *Perigynanda utraque*, 5-ſepala.
Sepala interiora, indiviſa.
Styli, 3. 5.
Capſula, 1-locularis, 5-valvis.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 5-ſepala.
Exterior, patens, perſiſtens: ſepalis concavis.
Interior, major, decidua, integra.
Stamina, 5 & 10, quorum 5 breviora baſi ſepalorum interiorum: cætera, diſco proprio inſident.
Piſtillum; ſtylis 3. 5.
Capſula, ovata, 1-locularis, 5-valvis, pluriſperma, perigynandâ exteriore tecta.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia. Quæd. etiam Arenar. *Linn.*

Obſ. *Arenatia tetraquetra L. proles diſtincta, ad ſpeciem pertinens, eodem charactere, licet in illâ prole, ſtyli, 3, in aliis 5.*

Obſ. II. *ſpergula pentandra L. ſtamina 5, tantum ſuppeditat.*

CERASTIUM. *Fauſſe-oreille de ſouris.*

852. CHAR. DIAGN. *Sepala*, perigynandæ interioris, decidua, 2. 4. 5-fida.

Styli, 5.

Capſula, 1-locularis, apice 5-dentata, dehiſcens.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 5-ſepala.

Exterior, perſiſtens, acuta, patens.

Interior, decidua, plurifida.

Stamina, 5, baſi ſepalorum interiorum, cætera 5, diſco proprio, inſerta.

Piſtillum, 1: ſtylis 5.

Capſula, 1-locularis, apice 5-dentato dehiſcens, pluriſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Ceraſtium pentandrum L. ſtamina tantum 5, ſepala 5, integra præbere, dicitur.*

STELLARIA. *L'Etoilée.*

853. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, marceſcens: ſepalis, 2. 5-partitis.

Styli 3.

Capſula, 1-locularis, 6-valvis.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque 5-ſepala.

Exterior, perſiſtens, patens, acuta, concava.

Interior, marceſcens: ſepalis 2. 5-partitis.

Stamina, 10, quorum 5 unguibus ſepalorum interiorum, alia diſco affixa.

Piſtillum: ſtylis 3.

Capsula, 1-locularis, 6-valvis, plurisperma, perigynandâ exteriore tecta.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia simplicia.

Obs. *Moehringia, arenaria, spergula, stellaria & cerastium, species naturales 5, distinctas, nobis monstrant: singulæ, alsines proximæ & receptaculo instruuntur.*

ELATINE. *Alsinâtre.*

854. CHAR. DIAGN. *Styli*, 4.

Capsula, orbiculata, 4-locularis, 4-valvis.

Semina, lunulata, rotatim receptaculum circumdantia.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 4-sepala.

Exteriora sepala, ovata, patula, subrotunda, persistentia.

Interiora, sessilia, patentia, obtusa, decidua.

Stamina, 8.

Pistillum: stylis 4.

Capsula, magna, orbiculata, 4-locularis, 4-valvis, plurisperma.

Semina, lunulata, rotatim receptaculum circumdantia.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia simplicia.

TELEPHIUM. *Crassette.*

855. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, disco proprio elevata.

Styli, nulli.

Stigmata, 3.

Capsula, 1-locularis, 3-quetra, 3-valvis, plurisperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque 5-sepala.

Exterior, persistens, cujus sepala, carinata, concava.

Interior, disco proprio elevata.

Stamina, 5.
Piſtillum, 3-quetrum, acutum.
Stylus, nullus.
Stigmata, 3.
Capſula, 3-quetra. 1-locularis, 3-valvis, pluriſperma.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

LIMEUM. *Fauſſe-Corrigiole.*

856. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, 5-ſepala, acuminata, carinata.
Diſcus germen præcingens, ſtamina ſuſtinet.
Capſula, globoſa, 2-locularis.
Receptaculum, ovatum.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex: utraque 1-ſepala.
Exterioris ſepala, acuminata, carinata, margine membranacea, perſiſtentia.
Interiora, æqualia, obtuſa, exterioribus breviora.
Stamina, 7.
Diſcus proprius, germen circumdans, maſcula elevat.
Piſtillum, 1: ſtylo 2-partito.
Capſula, globoſa, 2-locularis, pluriſperma.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.
Obſ. *Hæc ſpecies, inter corrigiolam & telephium media.*

SAROTHRA. *Fauſſe-Centaurée.*

857. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, 5-partita, acuta: laciniis linearibus.
Capſula, oblonga, acuta, colorata, 1-locularis, 3-valvis, pluriſperma.
Receptaculum, oblongum.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex.
Exterior, 1-ſepala, perſiſtens, 5-partita: laciniis linearibus, acutis.

Interior, 5-ſepala, patens, decidua.
Stamina, 5.
Piſtillum, 1: ſtylis 3.
Capſula, oblonga, acuta, colorata, 1-locularis, 3-valvis, pluriſperma.
Semina, renata.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

DROSERA. *Roſée du ſoleil.*

858. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, infundibuliformis.
Styli, 5, germen terminantes.
Capſula, oblonga. Scapoſa.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex.
Exterior, 1-ſepala, 5-fida: perſiſtens, acuta.
Interior, infundibuliformis, 5-ſepala, exteriore major.
Stamina, 5. 10.
Piſtillum, ſubrotundum.
Styli, 5, germen terminantes.
Capſula, oblonga, 1-locularis, 5-valvis, pluriſperma.
Proles in hac ſpecie, ſcapoſæ.
Folia ſimplicia.

ESERA. *Fauſſe-roſée du ſoleil.*

859. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, 5-ſepala.
Styli, 5 circum germen inſidentes, dichotomi.
Cauleſcens.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex.
Exterior, 1-ſepala, perſiſtens, 5-partita.
Interior, 5-ſepala, decidua.
Stamina, 5.
Piſtillum, 1; ſtyli 5 circum germen inſidentes; ſinguli dichotomi.
Capſula,

Capſula, 1-locularis, apice dehiſcens, polyſperma.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia. Quæd. Droſ. *Linn.*

FRANKENIA. *Franknée.*

860. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, 10-gona, 5-dentata.
Stigma, 6-partitum.
Capſula, ovalis, 1-locularis, 3-valvis.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex.
Exterior, 1-ſepala, 10-gona, 5-dentata, acuta, perſiſtens, patula.
Interior, 5-ſepala, unguiculata: laminis, ſubrotundis, patulis.
Stamina, 6.
Piſtillum, 1, oblongum: ſtylo ſimplici.
Stigma, 6-partitum.
Capſula, ovalis, 1-locularis, 3-valvis, pluriſperma.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

CHERLERIA. *Cherlerie.*

861. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, 5-ſepala, minima, ſquamuliformis, cujus dorſo
Stamina, 5: cætera diſco innata.
Capſula, 3-locularis, 3-valvis.
Receptaculum, minus.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 5-ſepala.
Exterior, perſiſtens, cujus ſepala concava.
Interior, minima, 5-ſepala, ſquamuliformis, cujus dorſo
Stamina, 5, cætera, 5, diſco adnata.
Piſtillum, ovatum.
Styli, 3, repandi.
Capſula, ovata, 3-locularis, 3-valvis, 3-ſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

GYPSOPHILA. *Gypſophile.*

862. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, campanulata, angulata.
Styli, 2.
Capſula, 1-locularis, globoſa, 5-valvis.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex.
Exterior, 1-ſepala, 5-partita, angulato-campanulata, perſiſtens.
Interior, 5-ſepala, patula, decidua.
Stamina, 10.
Piſtillum, ſubgloboſum.
Styli, 2, dehiſcentes.
Capſula, globoſa, 1-locularis, 5-valvis, pluriſperma.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

ASOPHILA. * *Fauſſe-Gypſophile.* *

863. CHAR. DIAGN. *Sepala*, 5, interiora; maris, revoluta.
Stamina, 5, ſterilia, alia fertilia.
Capſula, 1-locularis, pluriſperma.
CHAR. PEC. *Fructific.* dioïca.
Perigynanda propria maris, 2-plex.
Exterior, 1-ſepala, 5-fida, perſiſtens.
Interior, 5-ſepala, ſeſſilis, decidua, revoluta.
Stamina, 10, quorum 5 ſterilia.
Perigynanda utraque feminæ, ut in maſculo.
Piſtillum: ſtylis 2, incurvis.
Capſula, 1-locularis, 5-valvis, pluriſperma.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia. Quæd. Gypſoph. *Linn.*

SAPONARIA. *Saponaire.*

864. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, formâ varia; corona ad faucem, nulla.

Capsula, 1-locularis, perigynandâ exteriore tecta.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, formâ diversa, persistens, pluridentata, 1-sepala.

Interior, 5-sepala, unguiculata: laminis latioribus, obtusis corona, ad faucem, nulla.

Stamina, 5, disco proprio; *aliæ*, 5, unguibus sepalorum interiorum adnata.

Pistillum: stylis 2.

Capsula, oblonga, 1-locularis, plurisperma, perigynandâ exteriore tecta.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia simplicia.

Obs. *Perigynanda exterior, formâ diversa; nam in quibusdam prolibus, cylindrica, pyramidalis; in aliis, tubulosa, quinquangularis &c.*

BOOTIA.* *Boote.* *

865. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, tubulosa; corona ad faucem, denticulata.

Capsula, cylindrica, polysperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, tubulosa: 5-dentata, persistens, 1-sepala.

Interior, 5-sepala, unguiculata: unguibus angulatis.

Sepala singula, ad faucem denticulis 2 munita.

Stamina, 10; primaria, 5, disco proprio; alia 5, unguibus sepalorum inserta.

Pistillum, 1: stylis 2.

Capsula, cylindrica, 1-locularis, plurisperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia. Sapon. Quæd. *Linn.*

Obſ. *Bootia noſtra, a Japonariâ Linnæi excludenda: caractere diverſo: nam ſepala perigynandæ interiora, denticulos* 2 *adminiſtrant, quibus corona conſtituitur. A ſilene etiam diſcrepat, quòd hæc ſpecies, ſtylos* 3 *& capſulam* 3-*locularem: bootia verò ſtylos* 2 *& capſulam* 1-*locularem præbet.*

LYCHNIS. *Lychniſe.*

866. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, coronâ ad faucem inſtructa.

Styli 4. 5.

Capſula, 4. 5-locularis.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 1-ſepala, perſiſtens, 5-dentata.

Interior, 5-ſepala, unguiculata, ad faucem coronâ munita.

Stamina, 10, quorum 5 precociora, diſco propria, alia 5 ſeriora, unguibus ſepalorum interiorum inſidentia.

Piſtillum: ſtylis 4. 5.

Capſula, 4. 5-locularis, 5-valvis, pluriſperma, perigynandâ exteriore tecta.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. I. *Lychnis alpina Lin. corond ad faucem carens; ſtyli* 4 *& fructus* 4-*locularis.*

Obſ. II. *Receptaculum, oblongum.*

PHYSOCARPON.* *Phyſocarpe.**

867. CHAR. DIAGN. *Perigynanda maris*, 2-plex.

Exterior, ſubconica; Feminæ, inflato-ovata, 5-gona.

Capſula, 5-locularis.

CHAR. PEC. *Fructific.* dioïca.

Perigynanda propria maris, 2-plex.

Exterior, 1-ſepala, ſubconica, perſiſtens,

Interior, patens, 5-fepala, decidua, unguiculata, cujus fauci corona denticulata.

Stamina, 10.

Perigynanda, feminæ; *exterior*, inflato-ovata, 5-gona: ore coarctato; *interior*, ut in mafculo.

Piftillum: ftylis 5.

Capfula, conica, 5-locularis, 5-valvis, polyfperma.

Proles in hac fpecie, caulefcentes.

Folia fimplicia. Quæd. Lychn. *Linn.*

AGROSTEMA. *Faux-Lychnife.*

868. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, *exterior*, coriaceo-tubulata.

Corona, ad faucem perigynandæ interioris.

Capfula, 1-locularis.

Styli, 5.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 1-fepala, coriaceo-tubulata, perfiftens, 5-fida.

Interior, 5-fepala, unguiculata, ad faucem coronâ denticulatâ munita, decidua.

Stamina, 10, ut in fpeciebus pluribus, partim difco, partim unguibus inferta.

Piftillum: ftylis, 5.

Capfula, 1-locularis, oblonga f. ovata, 5-valvis, pluriſperma, perigynandâ exteriore incluſa.

Proles in hac fpecie, caulefcentes.

Folia fimplicia.

Obf. *Agroftema githago*, *proles fpeciei unica*, *quæ coronâ ad faucem deftituitur.*

SILENE. *Glutinée.*

869. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, ventricofa, 5-dentata.

Interior, coronâ ad faucem inftructa.

Styli, 3.

Capsula, 3-locularis.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, ventricosa, 1-sepala, 5-dentata, persistens.

Interior, 5-sepala, unguiculata, decidua: laminis planis.

Stamina, 10, quorum, 5, disco proprio; alia 5, unguibus sepalorum interiorum inserta.

Corona denticulata, ad faucem.

Pistillum: stylis, 3.

Capsula, 3-locularis, apice dehiscens, perigynandâ exteriore inclusa, pluriſperma.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia simplicia.

CUCUBALUS. *Cucubale.*

870. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, coronâ denticulatâ carens.

Styli, 3.

Capsula, 3-locularis, apice 5-fariam dehiscens.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2 plex.

Exterior, 1-sepala, inflata, persistens, 5-dentata.

Interior, 5-sepala, unguiculata, decidua.

Corona, ad faucem, nulla.

Stamina, 10, partim disco proprio, partim unguibus sepalorum interiorum, inserta.

Pistillum: stylis, 3.

Capsula, 3-locularis, apice 5-fariam dehiscens, pluriſperma.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia simplicia.

MŒNCHIA. * *Mœnchie.* *

871. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, ad faucem coronata.

Styli, 3.

Achena, baccæformis, 1-locularis, oligoſperma, colorata.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 1-ſepala, campanulata, 5-dentata, perſiſtens.

Interior, 5-ſepala, patens, unguiculata: ſepalis remotis.

Corona, ad faucem perigynandæ interioris denticulata.

Stamina, 10.

Piſtillum: ſtylis, 3.

Achena, ſphærica, baccæformis, 1-locularis, colorata, oligoſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia. Quid. Cucub. *Linn.*

ACUBALUS.* *Faux-Cucubale.**

872. CHAR. DIAGN. *Perigynandæ interioris* ſepala maris, ſetacea.

Capſula, ovata, 1-locularis, apice dehiſcens.

Semina, renata.

CHAR. PEC. *Fructific.* dioïca.

Perigynanda propria maris, 2-plex.

Exterior, 1-ſepala, 5-dentata, perſiſtens.

Interior, 5-ſepala, coronâ denticulatâ carens, cujas ſepala, integra, ſetacea, decidua.

Stamina, 10, quorum, 5, cæteris majora, & precociora.

Germen, vanum.

Perigynanda feminæ, ut in maſculo.

Piſtillum: ſtylis, 3.

Capſula, ovata, 1-locularis, apice dehiſcens, polyſperma.

Semina, renata.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia. Quid. Cucub. *Linn.*

Obſ. *Mœnchia noſtra, ſpecies naturalis diſtincta, quæ*

cum cucubalo, aut cum silene convenire nequeit: fructu achenaceo, colorato, cùm in hisce speciebus, fructus capsularis.

DIANTHUS. *Œillet.*

873. CHAR. DIAGN. *Squamæ*, coarctatæ, basi perigynandæ exterioris.

Perigynanda exterior, cylindrica: ore pluridentato.

Capsula, 1-locularis, apice dehiscens.

Receptaculum lineare.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 1-sepala, cylindrica, squamulis coarctatis basi aucta, pluridentata.

Perigynanda interior, 5-sepala, unguiculata, apice sæpe crenata, decidua: limbo plano, extrorsum latiore.

Stamina, 10.

Pistillum, 1.

Styli, 2, subulati: stigmatibus recurvis.

Capsula, cylindrica, 1-locularis, apice dehiscens, plurisperma.

Receptaculum, liberum.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia simplicia.

Obs. I. *Silene*, *agrostema*, *lychnis*, *bootia*, *saponaria*, *receptaculum*, *formâ varium*, *proferunt.*

Obs. II. *Lœflingia*, *egina*, *cherleria*, *drypis*, *buffonia*, *moenchia*, *sarothra*, *moehringia*, *velezia*, *telephium*, *corrigiola*, *acubalus*, *bootia*, *physocarpon & asophila*, *tot species immortales diversæ*, *etiamnunc simplices*: *reliquæ ut limeum*, *policarpon*, *lechea*, *alsine*, *holosteum*; *agrostema*, *lychnis*, *cucubalus*, *saponaria*, *dianthus*, *frankenia*, *elatine*, *esera*, *drosera & species compositæ*, *in diversis prolibus consistentes mortalibus.*

XXII. GENUS.

ACLITHROPHYTUM,

TABULA XXII.

CHARACTER DIAGNOSTICUS.

Perigynanda propria, simplex.
Stamina, pauca, ac libera.
Fructus naturâ, formâque diversus, cum perigynandâ minime connexus.

CHARACTER UNIVERSALIS.

Fructificatio, monogamica, monoïca, dioïca & monoïco-poligamica.

Perigynanda sexus circumdans, simplex, monosepala, quinquedentata, staminifera *fig.* 1. 2; alia, tubuliformis, staminifera *fig.* 3. 11; campaniformis, quinquefida *fig.* 4; quinquepartita *fig.* 5; trilobata, concava *fig.* 6; alia quadrisepala, staminifera *fig.* 7; in solâ specie generis perigynanda duplex; interior, monosepala, tubulata: ore pluridentato *fig.* 8 &c.

Stamina, perigynandæ innata, *fig.* 2. 3; alia, ex acrono prodeuntia *fig.* 10; in specie distinctâ, pappus inter hæc organa *fig.* 9.

Fructus, thecatus, capsularis, drupaceus, baccatus & achenaceus.

Theca, ab uno latere sulcata, cujus semina intra pulpam recondita *fig.* 12.

Capsula, trigona, sexvalvis *fig.* 13; alia globosa, circumscissa *fig.* 14.

Drupa, unilocularis, officulum includens, quod reticulatis fibris instruitur *fig.* 15. 16.

ACLITHROPHITUM.

Bacca, sulcis exarata, decemlocularis *fig.* 17.

Achena, ovalis, compressa, membranacea, monosperma *fig.* 18. &c.

Species naturales, in hoc genere caulescentes.

Folia, simplicia & composita.

CLAVIS.

Species naturales generis Aclythrophytorum, sunt monogamicæ,

- Flores diarini,
  - Thecâ, 1-loculari.
- Fl. triarini,
  - Capsulâ, 1-loculari.
  - Capsulâ, 2-loculari.
- Fl. tetrarini,
  - Baccâ, 1-loculari.
  - Achenâ, 1-loculari.
  - Achenâ, 4-loculari.
  - Capsulâ, 1-loculari.
- Fl. pentarini,
  - Baccâ, 1-loculari.
  - Achenâ, 1-loculari.
  - Capsulâ, 1-loculari.
  - Capsulâ, 3-loculari.
- Fl. hexarini.
  - Achenâ, 1-loculari.
- Fl. octarini,
  - Baccâ, 1-loculari.
  - Baccâ, 10-loculari.
  - Achenâ, 1 loculari.
  - Achenâ, baccæformi.
  - Capsulâ, 2-loculari.
  - Capsulâ, 3-loculari.
  - Thecâ, 1-loculari.
- Fl. polyarini,
  - Capsulâ, 3-loculari.

Monoïcæ,

- Fl. 3-pentar.
  - Capsulâ, 1-loculari.
- Fl. hexarini.
  - Capsulâ, 1-loculari.
- Fl. 9-decarin.
  - Capsulâ, 3-loculari.

Dioïcæ,

- Fl. tetrarini.
  - Baccâ, 1-loculari.
- Fl. pentarini.
  - Capsulâ, 1-loculari.
- Fl. hexarini.
  - Drupâ, 1-loculari.

Et monoïco-poligamicæ.

- Fl. pentarini.
  - Drupâ, 1-loculari.

SPECIES NATURALES
ACLITHROPHYTORUM.

ISNARDIA. *Isnarde.*

874. CHARACTER DIAGNOSTICUS.

Perigynanda, campanulata, 4-fida, acuta.
Basis hujus in achenam abit, 4-locularem.

CHARACTER PECULIARIS.

Fructificatio, monogamica.

Perigynanda propria, simplex, 1-sepala, campanulata, 4-fida, acuta, patens, persistens.

Stamina, 4, e medio perigynandæ prodiens.

Pistillum, simplex: stylo filiformi.

Basis perigynandæ, accreta, achenacea, 4-locularis, oligosperma.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia simplicia.

LEINCKERIA. *Leinkere.*

875. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 4-sepala.
Achena, 1-locularis, 1-sperma.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, simplex, 4-sepala: singula, oblonga, acrono inserta.

Stamina, 4, brevissima, medium versus sepalorum inserta.

Pistillum, 1: stylo simplici,

Achena, 1-locularis, 1-ſperma.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia. Roupala *Aublet.*

ULMUS. *Orme.*

876. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, capanulata, minor.
Styli, 2.
Achena, compreſſa, margine membranacea, 1-ſperma.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, ſimplex, 1-ſepala, campanulata, minor, 5-fida, perſiſtens.
Stamina, 5, acrono inſerta.
Piſtillum, 1.
Styli, 2.
Achena, ovalis, compreſſa, margine membranacea, 1-ſperma.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

CELOSIA. *Céloſie.*

877. CHAR. DIAGN. *Bracteolæ*, 3, aridæ, perigynandæ ſubjectæ.
Capſula, globoſa, 1-locularis, circumſciſſa, pluriſperma.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Bracteolæ, 3, aridæ, perigynandæ ſubjectæ, perſiſtentes.
Perigynanda propria, ſimplex, 5-ſepala, acuta, perſiſtens.
Stamina, 5, diſco inſerta.
Diſcus proprius, margine crenatus.
Piſtillum, globoſum: ſtylo ſubulato.
Capſula, globoſa, 1-locularis, circumſciſſa, perigynandâ cincta, pluriſperma.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

AMARANTHUS. *Amaranthe.*

878. CHAR. DIAGN. *Perigynanda* maris & feminæ, 3. 5-sepala.
Styli 3.
Capsula, 1-locularis, circumscissa, 1-sperma.
CHAR. PEC. *Fructific.* monoïca.
Perigynanda propria maris, simplex, 3. 5-sepala, persistens.
Stamina, 3. 5: acrono inserta.
Feminæ perigynanda, ut in masculo.
Pistillum, : stylis 3.
Capsula, ovata, 1-locularis, circumscissa, 1-sperma.
Proles in hac specie, caulescentes.
Folia simplicia.
Obs. *Amaranthi monoïci, floribus triarinis & pentarinis, speciem distinctam constituunt, a celosia diversam, licet in utraque specie, affinitas summa.*

GOMPHRENA. *Gomphrenée. Fausse-Amaranthe.*

879. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, cylindrica, tubulata, pluridentata.
Capsula, subrotunda, circumscissa, 1-sperma.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda, 2-plex.
Exterior, 3-sepala, cujus 2, carinata, conniventia.
Perigynanda interior, 1-sepala, tubulata: ore pluridentato.
Stamina, 5, parietibus perigynandæ tubulatæ inserta.
Pistillum, 1, ovatum, acuminatum.
Stylus, filiformis: stigmatibus, 2.
Capsula, subrotunda, circumscissa, 1-sperma.
Proles in hac specie, caulescentes.
Folia simplicia.
Obs. *Semen in hac specie, apicem obliquum exhibet.*

ACHYRANTHUS. *Achyranthe.*

880. CHAR. DIAGN. *Appendiculi* germen præcingentes, valvuliformes, apice barbati.

Achena, 1-locularis, 1-ſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, ſimplex, 5-ſepala, acuta, perſiſtens.

Appendiculi germen circumdantes, valvuliformes, apice barbati, caduci.

Stamina, 5.

Piſtillum, turbinatum: ſtylo ſimplici.

Stigma, 2-fidum.

Achena, ſubrotunda, 1-locularis, 1-ſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Proles in hac ſpecie, exiſtentes, 2-plici perigynandâ, ab achyrantho excludendæ.*

KRAMERIA. *Kramere.*

881. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 4-ſepala, patula.

Corpuſculum ſuperius, 3-partitum; *inferius*, 2-partitum.

Achena, echinata, 1-ſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, ſimplex, 4-ſepala.

Sepala, æqualia, patula, oblonga.

Corpuſcula, 2.

Superius, lineare, 3-partitum: apice membranaceum.

Inferius, 2-partitum, lineare, rugoſum.

Stamina, 4, intra corpuſcula adſcendentia.

Antheræ, apice perforatæ.

Piſtillum, ovatum: ſtylo ſimplici.

Stigma, acutum.

Achena, echinata, 1-ſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Species krameriæ, prolem unicam huc uſque adminiſtrat.*

ACÆNA. *Fauſſe-Kramére.**

882. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 4-ſepala, perſiſtens.

Stigma, membranaceo-plurifidum.

Achena, echinata, 1-ſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, ſimplex, 4-ſepala, æqualis, perſiſtens.

Stamina, 4, ſepalis oppoſita.

Piſtillum, obovatum, hiſpidum: ſtylo minimo.

Stigma, membranaceo-plurifidum, coloratum.

Achena, obovata, 1-locularis, echinata: ſpinis retrorſis, 1-ſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia compoſita.

Obſ. *Cave ne bracteas, 2, ſub germine poſitas, pro altera perigynanda habeas; credaſque hanc ſpeciem, ab hoc genere excludi debere.*

PETIVERIA. *Petivere.**

883. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 4-ſepala.

Styli, 4.

Stigmata, perſiſtentia.

Achena, oblonga.

Semen, aculeis apice reflexis.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, ſimplex, 4-ſepala, perſiſtens: ſepalis linearibus, erectis, æqualibus.

Stamina, 6. erecta.

Piſtillum, oblongum.

Styli, 4.

Stigmata, perſiſtentia.

Achena, oblonga, 1-ſperma.

Semen, aculeis apice reflexis.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

IRESINE. *Irésinée.*

884. CHAR. DIAGN. *Perigynanda* maris & feminæ, 5-sepala.
Bracteolæ, 2, nitidæ, perigynandæ subjectæ.
Squamulæ, 5, staminibus interpositæ.
CHAR. PEC. *Fructific.* dioïca.
Perigynanda propria, maris ac feminæ, simplex, 5-sepala: sepalis erectis, lanceolaris, sessilibus.
Squamulæ, 5: staminibus interpositis.
Stamina, 5, acrono inserta.
Pistillum: stylo, nullo.
Stigmata, 2.
Capsula, ovata, olygosperma.
Bracteolæ, minores perigynandæ subjectæ, nitidæ.
Proles in hac specie, caulescentes.
Folia simplicia.

DIRCA. *Dircée.*

885. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, tubulato-clavata.
Bacca, 1-locularis, 1-sperma.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, simplex, 1-sepala, tubulato-clavata, superne ventricosa: margine inæquali.
Stamina, 8, medio tubi inserta, perigynandâ longiora.
Pistillum, apice obliquum.
Stylus, simplex: apice curvo.
Bacca, 1-locularis, 1-sperma.
Proles in hac specie, caulescentes.
Folia simplicia.

PASSERINA. *Paſſérine.**

886. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, tubulata, 4-fida, marceſcens.

Achena, 1-locularis, 1-ſperma.

Stylus, infra apicem germinis.

Achena, ovata.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, ſimplex, tubulata, 4-fida, marceſcens: tubo tenui, infra medium ventricoſo.

Stamina, 8, tubo inſerta.

Piſtillum, ovatum, intra tubum.

Stylus, filiformis, infra apicem germinis.

Achena, ovata, 1-locularis, 1-ſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

DAPHNE. *Thymélée.*

887. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, marceſcens, infundibuliformis, 4-fida.

Bacca, 1-locularis, 1-ſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, ſimplex, infundibuliformis, imperforata, marceſcens: limbo, 4-fido, patulo, acuto.

Stamina, 8, brevia, tubo innata, alternis inferioribus.

Piſtillum, ovatum: ſtylo breviſſimo.

Bacca, ſubrotunda, 1-locularis, 1-ſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

SANAMUNDA.* *Fauſſe-Thymélée.**

888. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, maris ac feminæ, tubulata, 4-fida.
Bacca, 1-locularis, 1-ſperma.
CHAR. PEC. *Fructific.* dioïca.
Perigynanda propria maris, tubulata, 1-ſepala: ore 4-fido, erecto.
Stamina, duorum ordinum, tubo inſerta.
Perigynanda feminæ, ut in maſculo.
Piſtillum, 1: ſtylo, ſimplici.
Bacca, 1-locularis, 1-ſperma.
Proles, in hac ſpecie cauleſcentes.
Folia ſimplicia. Quæd. Daphn. Linn.

STRUTIOLA. *Strutiole.**

889. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, tubuloſa, 4-partita, plana: tubo filiformi.
Glandulæ, 8, fauci circumpoſitæ.
Achena, 1-locularis, 1-ſperma.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, ſimplex, tubulata, 4-partita, plana, marceſcens.
Tubus, filiformis: limbo, 4 partito, patente, plano.
Glandulæ, 8, fauci circumpoſitæ, proprio penicillo cinctæ.
Stamina, 4, breviſſima, intra tubum abſcondita.
Piſtillum, ovatum: ſtylo filiformi, tubum æquante.
Achena, 1-locularis, 1-ſperma.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

STELLERA. *Stellere.**

890. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, infundibuliformis, filiformis, longa : limbo 4-fido.

Achena, 1-sperma, nitida, rostrata.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, simplex, infundibuliformis, cujus tubus filiformis, longus : limbo, 4-fido.

Stamina, 8. 10, brevissima, in medio tubi, quorum 4. 5, intra faucem alternæ.

Pistillum, : stylo persistente, brevissimo.

Achena, 1-sperma, nitida, rostrata.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia simplicia.

GNIDIA. *Gnidée.**

891. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, longè tubulata, 4-fida.

Squamulæ, 4, intra lacinias perigynandæ.

Achena, baccæformis.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, simplex, 1-sepala, longè tubulata, infundibuliformis.

Tubus, filiformis : limbo, 4-partito.

Squamulæ, 4, intra lacinias perigynandæ.

Stamina, 8, duorum ordinum.

Pistillum, ovarum.

Stylus, simplex, lateri germinis adnatus.

Stigma, hispidum.

Achena, baccæformis, 1 sperma.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia simplicia.

ROTALA. *Rotalée.* *

892. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, tubulata, 3-dentata, membranacea.

Capſula, ſubtrigona, perigynandâ incluſa, 3-locularis.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, ſimplex, 1-ſepala, perſiſtens, 3-dentata, tubuloſa, membranacea.

Stamina, 3, acrono inſerta.

Piſtillum, : ſtylo, ſimplici.

Stigma, 3-fidum.

Capſula, ovata, ſubtrigona, 3-locularis, perigynandâ incluſa, 3-valvis, pluriſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

QUERIA. *Fauſſe-Minuarte.* *

893. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 5-ſepala, recurva.

Styli, 3.

Capſula, 1-locularis, 3-valvis, 1-ſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, ſimplex, 5-ſepala, perſiſtens, recurva.

Stamina, 3.

Piſtillum, ovatum.

Styli, 3.

Capſula, ſubrotunda, 1-locularis, 3-valvis, 1-ſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

MINUARTIA. *Minuarte.* *

894. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 5-ſepala: ſepalis ſubulatis.

Capſula, 1-locularis, 3-valvis, 3-angulata, pluriſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, ſimplex, 5-ſepala, longa, erecta, perſiſtens, ſubulata.

Stamina, 3.

Piſtillum, 1. 3-gonum.

Styli, 3.

Capſula, oblonga, 3-gona, 1-locularis, 3-valvis, pluriſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Minuartia montana* L. *profert ſtamina*, 5, & *perigynandam duplicem, aliaſque forte partes diverſas, quæ autoptis determinabuntur.*

MOLLUGO. *Fauſſe-Eſpargoute.* *

895. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 5-ſepala.

Styli, 3.

Capſula, 3-locularis, 3-valvis, polyſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, ſimplex, 5-ſepala, colorata, perſiſtens, patentiuſcula.

Stamina, 3, piſtillo approximata.

Piſtillum, ovatum, 3-ſulcatum, 3-locularis, 3-valvis, polyſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

LACHNEA. *Lachnée.*

896. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, tubulosa : limbo inæquali, 4-partito.

Achena, baccæformis, 1-sperma, in fundo perigynandæ.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, simplex, tubulosa, longa, pertenuis, 1-sepala.

Limbus, inæqualis, 4-partitus : laciniâ minimâ reliquis; reflexis.

Stamina, 8.

Pistillum, stylo filiformi, lateri germinis inserto.

Achena, baccæformis, 1-sperma, in fundo perigynandæ.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia simplicia.

Obs. *Species hæc, inter passerinam & daphnem media, quarum affinis.*

CLEYRIA. *Cleyrie.*

897. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 5-partita.

Stylus, incurvus.

Theca, 2-sperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, simplex, 1-sepala, 5-partita, minor : laciniis acutis.

Stamina, 2, disco proprio inserta.

Pistillum, stylo incurvo.

Theca, 2-sperma, ab uno latere sulcata.

Semina, intra pulpam recondita.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia simplicia. Arouna *Aublet.*

RIVINA. *Rivine.**

898. CHAR. DIAGN. *Perigynandæ*, colorata, 4-ſepala. *Baccæ*, 1-locularis, perigynandæ reflexæ inſidens.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, ſimplex, 4-ſepala, perſiſtens, colorata.

Stamina, 4. 8, per paria proxima, perſiſtentia.

Piſtillum, ſubrotundum: ſtylo breviſſimo.

Bacca, globoſa, 1-locularis, 1-ſperma, perigynandæ reflexæ inſidens.

Semen, oblongum.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Rivina octandra Lin. ſtamina* 8. 12; *ſtylus, nullus: ſtigma, penicilliforme, obſ. cl. Jacquino. Qui hanc a riviná ſeparare, inque ſpeciem ſingularem diſtinguere voluere, non repugnabo.*

SALVADORA. *Salvadore.**

899. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 4-fida.

Stigma, umbilicatum.

Bacca, 1-locularis, globoſa.

Semen, arillo calloſo involutum.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, ſimplex, 1-ſepala, 4-fida, lobata: lobis revolutis.

Stamina, 4, reflexa.

Piſtillum, ſubrotundum.

Stylus, ſimplex.

Stigma, umbilicatum.

Bacca, globoſa, 1-locularis, 1-ſperma.

Semen, arillo calloſo tectum.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

TROPHIS. *Bucéphalée.**

900. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, maris, 4-ſepala, feminæ, nulla.
Bacca, rugoſa, 1-locularis, 1-ſperma.
CHAR. PEC. *Fructific.* dioïca.
Perigynanda propria, maris, ſimplex, 4-ſepala, patula.
Stamina, 4.
Feminæ perigynanda, nulla.
Piſtillum, ovatum.
Stylus, 2-partitus.
Stigmata, 2.
Bacca, rugoſa, 1-locularis, ſubſtriata, 1-ſperma, globoſa.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

CAMPHOROSMA. *Camphorée.**

901. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, urceolata, 5-dentata, compreſſa, acuta.
Capſula, 1-locularis, ſuperne dehiſcens, 1-ſperma.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, ſimplex, 1-ſepala, urceolata, 5-dentata, perſiſtens, compreſſa.
Stamina, 4. 5, æqualia, filiformia, perigynandam excedentia.
Piſtillum, ovatum: ſtylis, 2.
Capſula, 1-locularis, compreſſa, ſuperne dehiſcens, 1-ſperma.
Semen, nitidum.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.
Obſ. *Camphoroſma paleacea, L. ab hac ſpecie excludenda charactere diverſo: nam perigynanda propria, 2-plex, utraque, 4-ſepala: ſtylus ſimplex &c.*

CELTIS. *Faux-Orme.*

902. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, floris monogamici, 5-partita; maris, 6-partita.
Styli, 2, longiſſimi.
Drupa, 1-locularis, 1-ſperma.
CHAR. PEC. *Fructific.* monoïco-polygamica.
Perigynanda propria, floris hermaphroditici, ſimplex, 1-ſepala, patens, 5-partita, marceſcens.
Stamina, 5, breviſſima.
Piſtillum, ovatum, acutum.
Styli, 2, longiſſimi, patuli, pubeſcentes.
Drupa, ſubrotunda, 1-locularis, 1-ſperma.
Perigynanda propria, maris, 1-ſepala, 6-partita.
Stamina, 6.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

BOSEA. *Boſée.*

903. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 5-ſepala, erecta, concava.
Stylus, nullus.
Stigmata, 2.
Bacca, globoſa, 1-locularis, 1-ſperma.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, ſimplex, 5-ſepala, erecta, concava, ſubrotunda.
Stamina, 5, ſubulata.
Piſtillum, 1, oblongum, cuſpidatum.
Stylus, nullus.
Stigmata, 2.
Bacca, globoſa, 1-locularis, 1-ſperma.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.
Obſ. *Species hæc, & illa celtis, ulmi proximæ.*

XYLOPHYLLA. *Xylophylle.**

904. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 5-partita.
Stigmata, lacera 3.
Capsula, subrotunda, 6-sperma.
Semina, gemina, loculis singulis.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, simplex, 1-sepala, colorata, 5-partita.
Stamina, 5, brevissima, acrono insidentia.
Pistillum, 1.
Styli, 3: breves: stigmatibus laceris.
Capsula, subrotunda, 3-locularis, 6-sperma.
Loculi singuli, semina gemina includunt.
Proles in hac specie, caulescentes.
Folia simplicia.

PHARNACEUM. *Pharnacé.**

905. CHAR. DIAGN. *Perigynanda propria*, 5-sepala, colorata.
Styli, 3.
Capsula, 3-locularis, 3-valvis, polysperma.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, simplex 5-sepala, interne colorata, patula, concava, persistens.
Stamina, 5, subulata.
Pistillum, 3-gonum: stylis 3.
Capsula, ovata, 3-gona, 3-locularis, 3-valvis, polysperma.
Proles in hac specie, caulescentes.
Folia simplicia.
Obs. I. *Species hæc, molluginis proxima, cujus affinis.*
Obs. II. *Pharnaceum distichum, stylum* 1, *& capsulam* 1-*locularem exhibet: hinc species distincta pharnacei proxima, cui nomen consentaneum, accommodandum.*

ILLECEBRUM. *Faux-Achyranthe.*

906. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 5-ſepala, expanſa, acuta, cartilaginea.

Capſula, 1-locularis, 5-valvis, 1-ſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, ſimplex, 5-ſepala, cartilaginea, 5-angularis, acuta, perſiſtens: apicibus remotis.

Stamina, 5, capillaria.

Piſtillum, 1, ovatum, acutum.

Stylus, brevis.

Capſula, ſubrotunda, 1-locularis, 5-valvis, 1-ſperma, perigynandâ circumdata.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Illecebra quædam Linnæana, quorum character, cum noſtro minime congruens, ab hac ſpecie excludenda: hinc ſpeciem diverſam formabunt, illecebri proximam.*

SEBOPHORA.* *Porte-Suif.**

907. CHAR. DIAGN. *Perigynanda maris*, 1-ſepala, 3-dentata.

Drupa, 1-locularis, cujus officulum fibris reticulatis munitum.

CHAR. PEC. *Fructific.* dioïca.

Perigynanda propria maris, ſimplex, 1-ſepala, 3-dentata.

Stamina, 6, diſco proprio inſerta.

Perigynanda propria feminæ, ut in maſculo.

Piſtillum, 1: ſtylo brevi.

Drupa, 1-locularis, tomentoſa.

Officulum, fibris reticulatis, munitum.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia. Virola *Aublet.*

TONINA. *Tonine.*

908. CHAR. DIAGN. *Perigynanda* maris, 1-ſepala, 3-loba; feminæ nulla.

Stigmata 3.

Capſula, 1-locularis, 3-valvis, apice dehiſcens, 1-ſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monoïca.

Perigynanda propria maris, ſimplex, 1-ſepala, 3-loba: laciniis concavis.

Bractea, perigynandam involvens.

Stamina, 6, angulis rudimenti 6-goni germinis ſita.

Perigynanda feminæ, nulla, ſed bracteæ 3 ipſam includentes.

Piſtillum,: ſtylo 3-gono.

Stigmata, 3.

Capſula, 1-locularis, 3-valvis, 1-ſperma, ab apice ad baſin dehiſcens.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia. Tonina *Aublet.*

DODONEA. *Dodonée.*

909. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 4-ſepala, decidua.

Antheræ, arcuatæ.

Capſula, 3-ſulca, inflata: 3-locularis, alis 3 membranaceis inſtructa: loculis 2-ſpermis.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, ſimplex, 4-ſepala, plana, obtuſa, concava, decidua.

Stamina, 8, breviſſima.

Antheræ, conniventes, arcuatæ.

Piſtillum, 3-quetrum: ſtylo ſolitario.

Stigma, 3-fidum.

Capſula, 3-ſulca, inflata, 3-locularis, alis 3 membranaceis, magnis inſtructa, 6-ſperma: loculis 2-ſpermis.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

GALENIA. *Galienæ.*

910. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 1-ſepala, minima, 4-fida.
Styli, 2, reflexi.
Capſula, ſubrotunda, 2-locularis, 2-ſperma.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, ſimplex, minima, 1-ſepala, 4-fida.
Stamina, 8, acrono inſerta, capillaria.
Piſtillum, ſubrotundum.
Styli, 2, reflexi: ſtigmatibus ſimplicibus.
Capſula, ſubrotunda, 2-locularis, 2-ſperma.
Semina, angulata.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

MABEA. *Mabée.*

911. CHAR. DIAGN. *Perigynanda* utriuſque ſexus diſtincti, 1-ſepala, 5-dentata.
Stigmata, 3, ſpiraliter intorta.
Capſula, 3-locularis: valvulis elaſtice dehiſcentibus, 3-ſperma.
CHAR. PEC. *Fructific.* monoïca.
Perigynanda propria, maris, 1-ſepala, acutè 5-dentata.
Stamina, 9, 12, perigynandæ innata.
Perigynanda feminæ, ut in maſculo.
Piſtillum, ovato-oblongum, perigynandâ circumdatum.
Stylus, longus.
Stigmata, 3, ſpiraliter intorta.
Capſula, ſubrotunda, 3-gona, 3-loculatis.
Loculi ſinguli, 2-valves, elaſticè dehiſcentes, 1-ſpermii.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia. Mabea *Aublet.*

MŒLLERIA. *Mœllerie.**

912. CHAR. DIAGN. *Perigynanda* 1-ſepala, 5-partita.

Pappus, plumoſus, intra antheram ſingulam.

Theca, 1-locularis.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, ſimplex, 1-ſepala, 5-partita, acuta.

Stamina, 8, quorum 5 cæteris longiora, omnia diſco proprio inſidentia.

Pappus, plumoſus, intra antheram ſingulam.

Piſtillum, ovatum, diſco cinctum.

Stylus, 1, craſſus.

Stigma, 5-radiatum.

Theca, globoſa, 1-locularis, 3. 4-valvis, oligoſperma.

Semina, membranulâ pulpoſâ involuta.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia. Ironcana *Aublet.*

ORTEGIA. *Ortégie.**

913. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 5-ſepala, erecta, margine membranacea.

Capſula, ovata, 1-locularis, 3-valvis, pluriſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, ſimplex, 5-ſepala, perſiſtens, margine membranacea, erecta.

Stamina, 3, perigynandâ breviora, acrono inſerta.

Piſtillum, ovatum: ſtylo ſimplici.

Capſula, ovata: 1-locularis, 3-valvis, ſubtrigona, pluriſperma.

Semina, oblonga.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

HUDSONIA. *Hudsone.*

914. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 3-ſepala, tubuliformis, cylindrica.

Capſula, cylindrica, 1-locularis, 3-valvis, 3-ſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, ſimplex, 3-ſepala, tubuliformis, cylindracea: ore patente; ſepala ſingula, linearia, obtuſa.

Stamina, plura (15), capillacea, perigynandâ breviora.

Piſtillum, ovatum: ſtylo ſimplici.

Capſula, cylindrica, 1-locularis, 3-valvis, 3-ſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

PHYTOLACCA. *Phytolaccée.*

915. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, patens, 5-ſepala.

Piſtillum, orbiculato-depreſſum.

Bacca, orbiculata, 10-locularis, ſulcis exarata.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, ſimplex, 5-ſepala, patens, perſiſtens, apice inflexa; ſepala, ſubrotunda, concava.

Stamina, 8. 10.

Piſtillum, orbiculato-depreſſum, torulatum: torulis diſtinctum.

Styli, 8, 10, patentes, reflexi, breviſſimi.

Bacca, orbiculata, 10-locularis, ſulcis exarata, 10-ſperma.

Semina, renata.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. I. *Dantur in hac ſpecie proles, quarum ſtamina, acrono inſerta: aliæ proles, ſtaminibus perigynandæ parietibus adnoſcuntur.*

Obſ. II. *Phytolacca dioica Lin. nobis ſpeciem diſtinctam*

tam ostendit, a phytolaccâ excludendam: hinc omnes fructificationis diversas partes maris ac feminæ describant autoptæ.

KŒNIGIA. *Kœnigué.*

916. CHAR. DIAGN. *Stylus*, nullus.
Stigmata, 3, villosa, colorata.
Semen, nudum.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynandæ propria, simplex, 3-sepalâ, persistens.
Stamina, 4.
Pistillum, ovatum.
Stylus, nullus.
Stigmata, 3, villosa, colorata.
Semen, nudum.
Proles in hâc specie, caulescentes.
Folia simplicia.

Obs. *Phytolacca, ulmus, celosia, gomphrena, achyranthus, amaranthus, periveria, passerina, daphne, struthiolâ, mollugo, minuartia, lachnea, gnidiâ, stellera, queria, rivina, celtis, camphorosma, illecebrum, xylophyla, pharnaceum, & ortegia, diversas speciès compositas constituunt: cæteræ uti kœnigia, leincheria, ijnardia, rotalâ, krameria, iresine, dirca, cleyria, salvadora, bosea, trophis, sebophora, tonina, mabea, dodonæa, galenia, mœlleria, hudsonia, sanamunda & aeæna, species simplices præbent huc usque, immortales: singulæ, prolè solitariâ mortalique formantur.*

XXII. *GENUS.*

SYSELLOPHYTUM.

TABULA XXII.

CHARACTER DIAGNOSTICUS.

Perigynanda, perſiſtens.

Semina, ita cum perigynandâ arcte connectuntur, ut in unum corpus abeant.

CHARACTER UNIVERSALIS.

Fructificatio, monogamica, monoïca, dioïca & polygamica.

Perigynanda propria, ſimplex duplexque; ſimplex, monoſepala, tubulata, plurifida *fig.* 1; alia impervia, campaniformis *fig.* 2; alia pluripartita *fig.* 3; pluriſepala *fig.* 4; alia ſtrobiliformis, ſquamis imbricatis conſtans *fig.* 22 &c.

Perigynanda communis (in quibuſdam ſpeciebus), carnoſo-turbinata, floſculos occultans *fig.* 6; alia planoangulata, carnoſaque *fig.* 7.

Diſcus communis, in ſpecie ſingulari, ſubtûs ſquamoſus, margine dentatus, cui inſident floſculi plures *fig.* 5. *a a a.*

Stamina, perigynandæ inſerta *fig.* 8. 9; alia ex acrono prodeuntia *fig.* 10.

Piſtillum, unicum, oblongum; aliud ovatum; aliud ſubrotundum; ſubgloboſum; triquetrum &c.

Stylus, ſimplex; in peculiari ſpecie, craſſus: ſtigmate bilobo *fig.* 12; alii plures.

Stigma, bifidum; aliud plumoſum; villoſum; aliud penicilliforme; globoſum; alia plura *fig.* 11 &c.

Semen; trigonum, foliolis terminatum *fig.* 13; aliud lenticulare, cum perigynandâ junctum *fig.* 14, aliud femen, cochleatum *fig.* 15; aliud immaturum, pluribus perigynandis coalitis tectum *fig.* 16. 17; aliud femen triquetrum, cum ſepalis acute dentatis connexum *fig.* 20; aliud compreſſum, ſepalis accretis tectum *fig.* 21; aliud ſquamis imbricatis perigynandæ tectum *fig.* 22 &c.

Species naturales in hoc genere, cauleſcentes & ſcapoſæ.

Folia, ſimplicia & compoſita.

CLAVIS.

- **Species naturales generis Syſellophytorum, ſunt monogamicæ,**
  - **Flores monarini,**
    - Semine, cum perigynandâ baccæformi connexo.
    - Sem., cum perigynandâ ficcâ connexo.
    - Sem., cum ſepalis juncto.
  - **Fl. triarini.**
    - Sem., cum perigynandâ inter. connexo.
  - **Fl. tetrarini.**
    - Sem., perigyn. clauſo.
  - **Fl. pentarini.**
    - Sem., perigyn. involuto.
    - Sem., cum perigyn. juncto.
    - Sem., cum perigyn. carnoſâ juncto.
  - **Fl. hexarini.**
    - Sem., cum perigyn. coarctatâ obvoluto.
  - **Fl. octarini.**
    - Sem., cum perigyn. cohærente.
    - Perigynandâ maturâ, drupæformi.
  - **Fl. enneandrini.**
    - Sem., cum perig. membran. connexo.
  - **Fl. polyandrini.**
    - Achenâ, cum perig. connivente junctâ.
- **Monoïcæ,**
  - **Fl. triandrini.**
    - Sem., cum perig. 2-ſepalâ connexo.
  - **Fl. tetrandrini.**
    - Sem., cum perig. carnoſâ connexo.
    - Sem., cum ſepal. 2 connexo.
    - Sem., perig. ampliore tecto.
    - Perigynandâ carnoſ. angulatâ.

- Fl. dodecarini.
  - Sem., cum perigyn. uncinatâ connexo.
- Fl. polyarini.
  - Fructu alato capsulari.
- Dioïcæ.
  - Fl. triarini.
    - Sem. perigyn. carnosâ inclusо.
  - Fl. tetrarini.
    - Sem., cum sepalis 2 cohærente.
  - Fl. pentarini.
    - Sem., perig. strobiliformi, tecto.
    - Sem. cum perig. connivente connexo.
    - Sem., cum perig. indurată juncto.
    - Sem., cum perig. succulentâ cohærente.
  - Fl. hexarini.
    - Sem., cum perig. inter. cohærente.
    - Sem., cum sepal. 3. inter. juncto.
  - Fl. dodecarini.
    - Sem., cum perig. ampliată juncto.
- Et monoïco-polygamicæ.
  - Fl. tetrarini.
    - Sem., cum perig. contractâ juncto.
    - Sem., cum sepalis accretis juncto.
  - Fl. pentarini.
    - Sem., cum perig. accretâ, connexo.

SPECIES NATURALES
STSELLOPHYTORUM.

BLITTUM. *Blette.*

917. CHARACTER DIAGNOSTICUS.

Perigynanda, ſimplex, 3-fida.
Styli, 2.
Semen, cum perigynandâ baccæformi connexum.

CHARACTER PECULIARIS.

Fructificatio, monogamica.
Perigynanda propria, ſimplex, 1-ſepala, 3-fida, patula, perſiſtens, æqualis, cujus laciniæ, 2, dehiſcentes.
Stamen, 1, ſetaceum, intra laciniam mediam poſitum.
Piſtillum, ovatum.
Styli, 2, erecti.
Semen, cum perigynandâ baccæformi junctum.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

SALICORNIA. *Salicorne.*

918. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, simplex, truncato-ventricosa.

Stamen, I.

Semen, lenticulare, cum perigynandâ connexum.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, integra, persistens, ventricosa, truncata.

Stamen, I, acrono insidens.

Pistillum, oblongum: stylo simplici.

Stigma, 2-fidum.

Semen, lenticulare, cum perigynandâ connivente, sicco, connexum.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia simplicia.

CORISPERMUM. *Corisperme.*

919. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, simplex, 2-sepala, inter se opposita, æqualia.

Semen, I, compressum, cum perigynandâ contractâ junctum.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, simplex, 2-sepala: singula, incurva, æqualia, acuta, inter se opposita, persistentia.

Stamen, I, acrono insidens.

Pistillum, subrotundum.

Styli, 2, capillacei.

Semen, cum sepalis contractis junctum, compressum, altero latere gibbosum.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia simplicia.

Obs. *In floribus inferioribus utriusque prolis ad corispermum pertinentis, staminum numerum, variabilem esse dicit cel. Linnæus. Decidant autoptæ.*

CRUZITA. *Cruzite.*

920. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 2-plex, *Exterior*, 3-ſepala.
Interior, 4-ſepala, perſiſtens.
Semen, perigynandâ interiore claufum.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex.
Exterior, 3-ſepala.
Interior, 4-ſepala, perſiſtens: ſepalis margine laceris.
Stamina, 4, acrono inſerta.
Piſtillum, compreſſo-ovatum.
Styli, 2, patentes.
Semen, 1, perigynandâ interiore claufum, deciduum.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

CHENOPODIUM. *Patte d'Oie.*

921. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, ſimplex, 5-ſepala, perſiſtens.
Stylus, 2-partitus.
Semen, 1-lenticulare, cum perigynandâ connexum.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, ſimplex, 5-ſepala, perſiſtens: ſepalis, concavis, margine membranaceis.
Stamina, 5, acrono inſerta.
Piſtillum, ſtylo, 2-partito, brevi.
Semen, lenticulare, cum perigynandâ, 5-gonâ facta, junctum.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

POLYCNEMUM. *Fauſſe-Patte d'Oie.*

922. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 2-plex.
Interior, 2-ſepala, perſiſtens.
Semen, compreſſum, cum perigynandâ interiore connexum.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex: utraque, perſiſtens.
Exterior, 3-ſepala, erecta.
Interior, 2-ſepala.
Stamina, 3.
Piſtillum, 1.
Styli, 2.
Semen, 1, compreſſum, cum perigynandâ interiore junctum.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.
Obſ. *Sepala*, 2, *interiora ſemen claudentia, membranam pertenuem conſtituunt.*

BETA. *Bette.*

923. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 5-ſepala, ſimplex, perſiſtens.
Styli, 2, breves.
Semen, renatum, compreſſum, perigynandâ involutum.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, ſimplex, 5-ſepala: ſingula, concava, perſiſtentia, obtuſa.
Stamina, 5, ſepalis oppoſita.
Piſtillum, infra acronum.
Styli, 2, breviſſimi, erecti.
Semen, 1, compreſſum, reniforme, perigynandâ connivente involutum, deciduum.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

RUTICA. *Fauſſe-Ortie.*

924. CHAR. DIAGN. *Perigynanda* maris, 4-fida. *Feminæ*, 4-ſepala, ſubrotunda: 2, minoribus.
Stigma, plumoſum.
CHAR. PEC. *Fructific.* dioïca.
Perigynanda propria, maris, 1-ſepala, ſimplex, 4-fida.
Stamina, 4, patula, elaſtica, lacinulis ſepalorum oppoſita.
Perigynanda feminæ, ſimplex, 4-ſepala: ſepalis, 2, exiguis.
Piſtillum, ſtylo ſimplici.
Stigma, plumoſum.
Semen, cum ſepalis conniventibus connexum.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia. Quæd. Urticæ Linn.

URTICA. *Ortie.*

925. CHAR. DIAGN. *Perigynanda* maris, 4-ſepala, ſubrotunda.
Feminæ, 2-ſepala.
Semen; ſepalis conniventibus incluſum.
CHAR. PEC. *Fructific.* monoïca.
Perigynanda propria maris, ſimplex, 4-ſepala: ſepalis, 2, minoribus.
Stamina, 4, acrono inſerta.
Feminæ perigynanda, 2-ſepala, perſiſtens, concava.
Piſtillum, 1: ſtylo ſimplici.
Stigma, villoſum.
Semen, 1, compreſſum, cum ſepalis [illegible] connexum.
Proles in hac ſpecie [illegible]
Folia [illegible]

ATRIPLEX. *Arroche. Bonne-Dame.*

926. CHAR. DIAGN. *Perigynanda* hermaphroditica, 1-sepala, 5-partita.

Semen, 5-gonum, clausum.

Feminæ semen, compressum.

CHAR. PEC. *Fructific.* monoïco-polygamica.

Perigynanda propria floris monogamici, 1-sepala, persistens, concava, margine membranacea.

Stamina, 4, acrono inserta.

Pistillum, 1.

Styli, 2.

Semen, orbiculatum, perigynandâ contractâ clausum.

Flos femineus, in iisdem plantis.

Perigynanda, simplex, 2-sepala, compressa, ovato-acuta.

Pistillum, 1: stylo, 2-partito.

Semen, 1, compressum, cum sepalis accretis, cordatis, junctum.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia simplicia.

BEGONIA. *Bégone.*

927. CHAR. DIAGN. *Perigynanda* maris, simplex, 4-sepala, quorum 2 majora & latiora.

Capsula, 3-gona, 3-locularis.

CHAR. PEC. *Fructific.* monoïca.

Perigynanda propria maris, simplex, 4-sepala, patens.

Sepala, 2, opposita, latiora, majora; *alia*, 2, lanceolata, minora.

Stamina; numerosa, divisa.

Feminæ perigynanda, 2-plex.

Exterior, 5-sepala, minor.

Interior, 5-sepala, major: sepalis, emarginatis.

Pistillum, stylis, 3: singuli, 2-fidi.

Capsula, alato-trigona, 3-locularis, polyspermа.

Proles in hac ſpecie, ſcapoſæ.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Begonia, ſpecies naturalis, rhei & rumicis proxima, ſecundùm ſyſtema omologicum.*

GUELDENSTŒDTIA. * *Gueldenſtœdtie.*

928. CHAR. DIAGN. *Perigynanda* maris, 4-ſepala.

Feminæ, 1, ſepala, urceolata.

Semen, ovatum, compreſſum, perigynandâ tectum.

CHAR. PEC. *Fructific.* monoïca.

Perigynanda propria, maris, 4-ſepala, ſimplex, perſiſtens, æqualis.

Sepala, in globulum connivent.

Stamina, 4, acrono inſerta.

Feminæ perigynanda, 1-ſepala, compreſſa, urceolata, utrinque carinata: laciniis cornutis, parallelis.

Piſtillum: ſtylo ſimplici.

Semen, 1, compreſſum, perigynandâ ampliore, undique tectum.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia. Quæd. Axyrid. Linn.

Obſ. I. *Hæc, inter atriplicem & urticam ſpecies media.*

Obſ. II. *Begonia ferruginea & urticæ, quæ in ſuppl. pl. Linn. fil. memorantur, dubiæ nobis videntur illæ proles, quòd utriuſque character caret.*

AXIRIS. *Fauſſe-Arroche.*

929. CHAR. DIAGN. *Perigynanda* maris, 1-ſepala, 3-partita.

Feminæ, 2-ſepala.

Semen, compreſſum, apice emarginatum.

CHAR. PEC. *Fructific.* monoïca.

Perigynanda propria maris, ſimplex, 1-ſepala, 3-partita, patula.

Stamina, 3, acrono inſerta.

Feminæ perigynanda, 2-ſepala, perſiſtens, connivens.
Piſtillum: ſtylis, 2.
Semen, 1, compreſſum, apice emarginatum, cum ſepalis feminæ arcte junctum.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

PARIETARIA. *Parietaire.*

930. CHAR. DIAGN. *Perigynanda* monogamici, 4-fida, plana.
Perigynanda accreta, campaniformis.
CHAR. PEC. *Fructific.* monoïco-polygamica.
Perigynanda propria monogamici floris, ſimplex, 1-ſepala, 4-fida, plana.
Stamina, 4, perigynandâ florente, elaſtica, perſiſtentia, acrono inſerta.
Piſtillum: ſtylo, 1, colorato.
Stigma, penicilliforme.
Perigynanda, accreta, campaniformis, quâ includitur ſemen.
Feminæ flos, inter monogamicos, 2.
Semen, cum perigynandâ contractâ junctum.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.
Obſ. *Singula femina & flores*, 2, *hermaphroditici*, *bracteâ* 6-*phylla includuntur.*

SPINACHIA. *Epinard.*

931. CHAR. DIAGN. *Perigynanda* maris, 5-partita.
Feminæ, 4-fida.
Styli, 4.
Semen, ſubrotundum, cum perigynandâ induratâ junctum.
CHAR. PEC. *Fructific.* dioïca.
Perigynanda propria maris, ſimplex, 1-ſepala, 5-partita, concava, obtuſa.

Semina, 5, acrono inserta.

Feminæ perigynanda, 1-sepala, 4-fida, acuta, persistens, oblonga: laciniis 2 minimis.

Styli, 4, capillares.

Semen, subrotundum, cum perigynandâ indurată junctum.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia simplicia.

CANNABIS. *Chanvre.*

932. CHAR. DIAGN. *Perigynanda* maris, 5-partita.

Ea feminæ, 1-sepala, latere altero longitudinaliter dehiscens.

CHAR. PEC. *Fructific.* dioïca.

Perigynanda maris, 1-sepala: 5-partita, simplex: laciniis, concavis.

Stamina, 5, acrono inserta.

Perigynanda feminæ, 1-sepala, longitudinaliter altero latere dehiscens, persistens.

Pistillum, minimum.

Styli, 2, longi.

Semen, solitarium, cum perigynandâ connivente junctum.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia composita.

HERNIARIA. *Herniaire.*

933. CHAR. DIAGN. *Perigynanda* simplex, 1-sepala, 5-partita, colorata.

Stamina, 5, fertilia; 5, sterilia.

Stylus, nullus.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, simplex, 1-sepala, patens, persistens, 5-partita, colorata.

Stamina, 10, quorum 5 sterilia, alia 5; fertilia.

Pistillum, 1, ovatum.

Stylus, nullus.

Stigmata, 2.

Semen, 1, nitidum, perigynandâ connivente clauſum.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

CALLIGONUM. *Calligone.*

934. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 5-ſepala: ſepalo inferiore, majore.
Stylus, nullus.
Stigmata, 2.
Achena, hiſpida, cum perigynandâ connexa.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, ſimplex, 5-ſepala, perſiſtens: ſepalis ſubrotundis, ſuperiore majore.
Stamina, plurima, minima.
Piſtillum, ovatum.
Stylus, nullus.
Stigmata, 2.
Achena, compreſſa, hiſpida, cum perigynandâ connivente juncta.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.
Obſ. *Duplicem perigynandam deſcribit Turneſortius.* Vid. Itinera cl. authoris.

ALCHEMILLA. *Pied de Lion.*

935. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, ſimplex, pluripartita (8).
Stylus, 1.
Stigma, globoſum.
Semen, perigynandâ connivente clauſum.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, ſimplex, 1-ſepala, pluripartita (8) perſiſtens, cujus laciniæ a medio ad baſin tubulatæ, minores.
Stamina, 4, perigynandæ affixa.
Piſtillum, 1: ſtylo filiformi.
Stigma, globoſum.

Semen, perigynandâ connivente clauſum.
Proles, in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

APHANES. *Faux-pied de Lion.*

936. CHAR. DIAGN. *Perigynandæ*, 8-fida.
Styli, 2.
Semina, 2, perigynandâ connivente clauſa.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, ſimplex, 8-fida, perſiſtens, tubuliformis.
Stamina, 4, parietibus perigynandæ inſerta.
Piſtillum: ſtylis 2.
Semina, 2, perigynandâ connivente incluſa.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

THESIUM. *Théſie.*

937. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 5-partita, campaniformis, turbinata.
Semen, cum laciniis perigynandæ junctum.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, ſimplex, 1-ſepala, 5-partita, campanitormis, perſiſteris.
Stamina, 5, baſi laciniarum inſerta.
Piſtillum, 1.
Stylus, ſimplex: ſtigmate obtuſo.
Semen, cum laciniis conniventibus perigynandæ junctum.
Proles in hac ſpeeie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

SCLERANTHUS. *Scléranthe.*

938. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, ſimplex, 5-fida. *Styli*, 2.

Semina, 2, perigynandâ connivente clauſa.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, ſimplex, 5-fida, perſiſtens, acuta, collo coarctata.

Stamina, 10, laciniis affixa.

Piſtillum, ſubrotundum.

Styli, 2, erecti, capillacei.

Semina, 2, cum perigynandâ connivente juncta.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

BASELLA. *Baſelle.**

939. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 1-ſepala, 7-fida, urceolata.

Styli, 3.

Stigmata, lateralia.

Semina, cum perigynandâ carnoſâ juncta.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 1-ſepala, 7-fida, urceolata, perſiſtens, cujus laciniæ 2, oppoſitæ, latiores.

Stamina, 5, perigynandæ affixa.

Piſtillum, ſubgloboſum.

Styli, 3.

Stigmata, a latere altero apicum ſtylorum.

Semina, cum perigynandâ carnoſâ juncta.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

SALSOLA. *Kali-ſoude.*

940. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, ſimplex, 5-partita.

Semen, magnum, cochleatum, cum perigynandâ connivente connexum.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, ſimplex, 1-ſepala, 5-partita, perſiſtens, ſucculento-carnoſa.

Stamina, 5, breviſſima, laciniis adnata.

Piſtillum: ſtylis 2. 3, brevibus.

Stigmata, recurva.

Semen, magnum, cochleatum, cum laciniis perigynandæ conniventibus connexum, carnoſum.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

PERSICARIA. *Perſicaire.*

941. CHAR. DIAGN. *Perigynanda ſimplex*, 1-ſepala, pluripartita.

Semen, cum perigynandâ, arcte coarctatâ, junctum.

Stamina, 5. 6. 7.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, ſimplex, pluripartita, perſiſtens.

Stamina, plura (5. 6. 7.), laciniis affixa.

Piſtillum: ſtylis 2. 3.

Semen, angulatum, cum perigynandâ, arcte coarctatâ, junctum.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia. Quæd. Polygon. & Atraph. *Linn.*

ASICARIA.* *Fausse-Persicaire.* *

942. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 2-plex: utraque 2. 3-sepala.

Semen, 3-quetrum, cum perigynandâ arcte connexum.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque 2. 3-sepala.
Exterior, 2-sepala, reflexa.
Interior, 3-sepala: sepalis obcordatis.
Stamina, 8.
Pistillum: stylis 3.
Semen, 1, 3-quetrum, cum perigynandâ arcte connexum.
Proles in hac specie, caulescentes.
Folia simplicia. Quæd. Polygon. *Linn.*

POLYGONUM. *Renouée. Centinode.*

943. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, simplex, pluripartita.
Stamina, 8.
Semen, cum perigynandâ arcte connexum.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, simplex, pluripartita, 1-sepala, persistens, colorata.
Stamina, constanter 8, brevia, laciniis adnata.
Pistillum, 3-quetrum: stylis 3.
Semen, 3-quetrum, cum perigynandâ arcte connexum.
Proles in hac specie, caulescentes.
Folia simplicia.

ATRAPHANIS. *Fauſſe-Centinode.*

944. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 2-plex.
Exterior, 2-ſepala.
Interior, 2-ſepala, ſubrotunda, criſpa, perſiſtens.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex: utraque 2-ſepala.
Exterior, colorata, perſiſtens: ſepalis oppoſitis, lanceolato-linearibus.
Interior, 2-ſepala, ſubrotunda, ſinuato-criſpa, perſiſtens.
Stamina, 6.
Piſtillum, compreſſum: *ſtylus*, nullus.
Stigmata, 2.
Semen, angulatum, perigynandâ exteriore & interiore contractâ junctum.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

COCCOLOBA *Coccolobe.*

945. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, incraſſata factaque ſucculenta, drupam ſimulat.
Oſſiculum, nucleiferum.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, ſimplex, 5-partita, patens, perſiſtens, colorata.
Stamina, 8, e perigynandâ prodeuntia.
Piſtillum, 3-quetrum.
Styli, 3, patuli.
Perigynanda incraſſata, factaque ſucculenta, drupam ſimulat.
Officulum, in quo nucleus.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

RHEUM. *Rhubarbe.*

946. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, ſimplex, marceſcens, 6-fida.

Semen, 3-quetrum, cum perigynandâ contractâ, membranaceâ factâ, junctum.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, ſimplex, impervia, marceſcens, perſiſtens, 6-fida: laciniis alternis, minoribus.

Stamina, 9, ad perigynandam inſerta.

Piſtillum, 1, 3-quetrum.

Styli, nulli.

Stigmata, 3, plumoſa, reflexa.

Semen, 3-quetrum, cum perigynandâ 3-gonâ contractâ, & membranacea facta, junctum.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

RUMEX. *Parelle.*

947. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 2-plex.

Exterior, 3-ſepala, reflexa.

Interior, 3-ſepala, connivens.

Semen, 3-quetrum.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque perſiſtens.

Exterior, 3-ſepala, reflexa, obtuſa.

Interior, exteriore major, connivens.

Stamina, 6, perigynandæ interiori inſidentia.

Piſtillum, turbinato-3-quetrum.

Styli, 2. 3.

Semen, 3-quetrum, cum perigynandâ interiore arcte junctum.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

EMEX.* *Fauſſe-Parelle.**

948. CHAR. DIAGN. *Perigynanda* maris, 6-fida. *Feminæ* eique adpreſſa.
Stigmata, 3.
Semen, cum perigynandâ uncinatâ junctum.
CHAR. PEC. *Fructific.* monoïca.
Perigynanda propria maris, 1-ſepala, patens, perſiſtens, 6-fida.
Stamina, 12.
Feminæ perigynanda, ei adpreſſa.
Piſtillum: ſtylis, 3.
Semen, cum perigynandâ uncinatâ arcte junctum.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia. Quæd. Rumic. Linn.

ACETOSA. *Oseille.*

949. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, maris & feminæ, 2-plex: utraque, 3-ſepala.
Semen, angulatum, cum ſepalis arcte connexum.
CHAR. PEC. *Fructific.* dioïca.
Perigynanda propria, utriuſque ſexus diſtincti, 2-plex.
Exterior, 3-ſepala, perſiſtens.
Interior, 3-ſepala, patula.
Stamina, 6, utrique perigynandæ inſerta.
Piſtillum, 1.
Styli, 3: ſtigmatibus reflexis.
Semen, cum ſepalis interioribus junctum.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia. Quæd. Rumic. Linn.
Obſ. I. *In rumice alpino, flores polygamicos vidit clar. ſcopolius.*
Obſ. II. *Rumices Linnæani, monogamici, dioïci & monoïci. Ex omnibus hiſce prolibus diverſis, ſpecies, 3 diſtinctas, naturam formaſſe videmus: ſingulæ, inter ſe maxime affines ſpecies.*

TRIPLARIS. *Triplaride.**

950. CHAR. DIAGN. *Perigynanda* maris & feminæ 1-sepala, 6-partita.

Semen, 3-gonum, foliolis, 3, longis terminatum.

CHAR. PEC. *Fructific.* dioïca.

Perigynanda propria maris, simplex, 1-sepala, 6-partita, persistens.

Stamina, 12, parietibus perigynandæ affixa.

Feminæ perigynanda, 1-sepala, 6-partita; cujus laciniæ, 3, longissimæ: cæteris minimis.

Semen, solitarium, 3-gonum, foliolis, 3, terminatum, cum perigynandâ ampliore, sulcato-trigono, junctum.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia simplicia. Triplaris *Aublet.*

HUMULUS. *Houblon.*

951. CHAR. DIAGN. *Perigynanda* maris, 5-sepala.

Feminæ, strobilus: squamis imbricatis.

CHAR. PEC. *Fructific.* dioïca.

Perigynanda propria maris, 5-sepala, cava.

Stamina, 5, breviſſima.

Feminæ perigynanda, strobiliformis, conica: squamis imbricatis constans: hæ accretæ, cavo-foliacæ.

Semina, solitaria, squamis singulis tecta.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia simplicia.

ACNIDA. *Acnidée.**

952. CHAR. DIAGN. *Perigynanda* maris, 5-sepala, margine membranacea.

Feminæ, 2-sepala.

Semen, cum perigynandâ succulentâ factâ junctum.

CHAR. PEC. *Fructific.* dioïca.

Perigynanda propria, maris, 5-sepala, ovato-concava, margine membranacea.

Stamina, 5, breviſſima, ex acrono prodeuntia.
Feminæ perigynanda, 2-ſepala: lineare, perſiſtens.
Piſtillum, ovatum,
Styli, 5, longi, reflexi, pubeſcentes.
Semen, compreſſum, cum perigynandâ ſucculentâ factâ junctum.

ASTRONIUM. *Fauſſe-étoilée.*

953. CHAR. DIAGN. *Perigynanda* maris, & feminæ, 5-ſepala, colorata.

Perigynanda feminæ accreta, foliolis conniventibus ſemen tegens.

CHAR. PEC. *Fructific.* dioïca.

Perigynanda propria maris, 2-plex.

Exterior, 5-ſepala, colorata, obtuſa, patula.

Interior, 5-ſepala, plana, patens.

Stamina, 5.

Feminæ perigynanda exterior, 5-ſepala, colorata, perſiſtens, concava, connivens.

Interior, erecta, 5-ſepala, perſiſtens.

Piſtillum, ovatum.

Styli, 3, reflexi.

Perigynanda feminæ, accreta, colorata, foliolis conniventibus ſemen tegens: dein maturum hoc compendium organicum foliolis in ſtellam expanſis demittens.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia compoſita.

DORSTENIA. *Dorſténie.*

954. CHAR. DIAGN. *Perigynanda communis*, plano-angulata, utrumque ſexum includens.

Mares; marginem interiorem, carnoſæ; feminæ centrum occupant.

CHAR. PEC. *Fructific.* monoïca.

Perigynanda communis, carnoſa, plana, angulata, utrumque ſexum includens.

Mares, marginem interiorem perigynandæ carnoſæ; feminæ, centrum occupant.

Perigynanda propria, ſimplex, minima, 4-ſepala.
Stamina, 4.
Piſtillum, ſubrotundum: ſtylo, 1.
Semina, numeroſa.
Proles in hac ſpecie, ſcapoſæ.
Folia ſimplicia.

FICUS. *Figuier.*

955. CHAR. DIAGN. *Perigynanda communis*, carnoſa, turbinata, mares ſ. feminas includens.
Perigynanda propria maris, 3-partita.
CHAR. PEC. *Fructific.* dioïca.
Perigynanda communis, carnoſa, turbinata, mares, ſ. feminas, in diverſis individuis, continens.
Perigynanda propria maris, ſimplex, 3-partita.
Stamina, 3.
Feminæ perigynanda propria, ſimplex, 1-ſepala, 5-partita.
Piſtillum, 1: ſtylo ſimplici.
Stigmata, 2.
Semina, numeroſa, perigynandâ carnoſâ communi incluſa.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

MIKANIA.* *Mikanée.**

956. CHAR. DIAGN. *Diſcus*, carnoſus, dentatus, ſubtùs ſquamoſus: ſquamis deciduis, multiflores ſuſtinens.
CHAR. PEC. *Fructific.* dioïca.
Diſcus communis, carnoſus, dentatus, ſubtùs ſquamoſus, flores multos ſuſtinens: ſquamis deciduis.
Perigynanda propria, ſimplex, 1-ſepala, oblonga, ſuperne ventricoſa, 4-dentata.
Piſtillum: ſtylo, 1, angulato, perigynandâ ſuccolentâ factâ clauſum.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia. Perebea *Aublet.*

Obſ. *Species immortales compoſitæ, ad genus ſyſſellophytum ſpectantes, ſequentes ſunt: blittum, ſalicornia, coriſpermum, chenopodium, beta, atriplex, urtica, ſpinachia, parietaria, axyris, alchemilla, herniaria, ſcleranthus, theſium, ſalſola, perſicaria, polygonum, coccoloba, rheum, rumex, acetoſa, triplaris, dorſtenia, & ficus: cæteræ, ut emex, humulus, acnida, atraphaxis, aſicaria, aphanes, calligonum, cannabis, begonia,* &c. *tot ſpecies huc uſque ſimplices, prolem unicam exhibentes mortalem.*

XXIV. GENUS.

EREDOPHYTUM.

TABULA XXIV.

CHARACTER DIAGNOSTICUS.

Discus proprius, figurâ diversus, fructificationis partes nonnullas elevans.

Fructus, solitarius, naturâ formâque, diversus.

Stamina pauca a tribus ad duodecim.

CHARACTER UNIVERSALIS.

Fructificatio, monogamica, monoïca, dioïca, monoïco-poligamica & dioïco-poligamica.

Perigynanda propria, duplex, exterior & interior; *exterior*, monosepala, quinquepartita, imbricatiformis *fig.* 1; alia, quinquedentata *fig.* 2; alia plurisepala *fig.* 3 &c.

Perigynanda interior, sexus proxime circumdans, pentasepala, nuda *fig.* 4; alia, cujus sepala foliolis duobus ad basin aucta *fig.* 5; alia perigynanda interior, monosepala, lineari-multipartita *fig.* 14, tandem truncato-conica *fig.* 15, &c.

Stamina, plura, disco proprio inserta *fig.* 7. 9. 10. 11. In specie peculiari, quæ dioïca, filamentum unicum e medio disci assurgens, quinque, sex antheras, subtùs dehiscentes, in capitulum scutellatum, gerit *fig.* 6. in femineo individuo ejusdem speciei, filamenta quinque lata, sterilia *fig.* 7, species alia, cujus stamina tria infra stigmata, insident: antheris bilocularibus *fig.* 8. *a a a.* inferne in vaginam connata: antheris horizontalibus *fig.* 12. *c c c.* Alia dantur filamenta, disco tecto insidentia *fig.* 13.

Piſtillum, ſolitarium, ovatum, oblongum, orbiculatum, globoſum, ſubrotundum; alia, plura.

Stylus, ſimplex, alii plures, tandem nulli.

Stigma, bilobatum; quadrilobatum, capitatum, bifidum; quadriſuleatum; tetragonum, aliud peltatum; alia duo, tria, ad ſex. In ſpecie ſingulari, ſtigmata quinque, craſſa *fig.* 16.

Fructus, baccatus, achenaceus, thecatus, cyſtaceus & capſularis.

Bacca, plurilocularis; alia, unilocularis, oblonga *fig.* 17.

Drupa, ſtylo terminata *fig* 18.

Theca, ſtigmatibus ſeſſilibus terminata *fig.* 19.

Cyſta, cujus interiori ſemina membranulâ, involuta *fig.* 20.

Capſulæ, (in ſpecie diſtinctâ) plurimæ coadunatæ, ſtelæformes, ſuperne dehiſcentes *fig.* 21 &c.

Species naturales in hoc genere, cauleſcentes.

Folia ſimplicia & compoſita.

CLAVIS.

Species naturales generis Eredophytorum, sunt monogamicæ,

- Flores triarini.
  - Baccâ, 1-locularî.
  - Capsulâ, 6-locularî.
- Fl. tetrarini.
  - Capsulis, 4.
  - Capsul., 2-locularî.
  - Capsul., 1-locularî.
  - Cystâ, 1-locularî.
- Fl. pentarini.
  - Baccâ, 1-locularî.
  - Cystâ, 1-locularî.
  - Achenâ alatâ.
  - Capsul., 5-locularî.
- F. octarini.
  - Capsul., 1-locularî.
  - Capsul., 3-locularî.
  - Thecâ, 1-locularî.
  - Drupâ, 1-locularî.
- Fl. ennearini.
  - Drupâ, 1-locularî.
- Fl. decarini.
  - Capsul., 1-locularî.
  - Capsul., 3-locularî.
  - Capsul., 4. 5-locularî.
  - Baccâ, 3-locularî.
- El. dodecarini.
  - Thecâ, 1-locularî.
  - Baccâ, 1-locularî.
  - Capsul., 1-locularî.
  - Capsulis, 5, congestis.

Dioïcæ,

- Fl. pentarini.
  - Thecâ, 1-locularî.
  - Baccâ, 1-locularî.
- Fl. ennearini.
  - Drupâ, 1-locularî.
- Fl. decarini.
  - Baccâ, 1-locularî.

Monoïco-polygamicæ.

- Fl. heptarini.
  - Capsul., 3-locularî.
- Fl. 6. octarini.
  - Drupâ, 1-locularî.
  - Drupâ, 4-locularî.

Et dioïco-polygamicæ.

- Fl. decarini.
  - Receptaculo feminifero, carnoso.

SPECIES NATURALES
EREDOPHYTORUM.

SMITHIA. *Smithée.* *

957. CHARACTER DIAGNOSTICUS.

Filamentum, 1, e medio disci proprii assurgens, antheras 5. 6. subtus dehiscentes, connatas in capitulum scutellatum, gerit.

Theca globosa.

CHARACTER PECULIARIS.

Fructificatio, dioïca.

Perigynanda propria maris, 2-plex.

Exterior, 1-sepala, 6-partita, persistens, imbricatiformis.

Interior, 5-sepala; sepala singula, patula, subrotunda.

Filamentum e medio disci proprii assurgens. Hoc filamentum antheras 5. 6. subtûs dehiscentes, connatas scutellum simulans, gerit.

Feminæ perigynanda utraque, ut in masculo.

Stamina, 5, sterilia, disco inserta.

Pistillum: stigmatibus 5 crassis.

Theca, globosa, 1-locularis, 5-valvis, stigmatibus terminata; polysperma.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia simplicia. Quapoya *Aublet.*

CUSTINIA.* *Cuſtinée.**

958. CHAR. DIAGN. *Diſcus proprius*, urceolatus.
Stamina, diſco inſerta.
Bacca, ſphærica, 4-ſperma, 1-locularis.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex.
Exterior, 1-ſepala, 5-partita, acuta.
Interior, 5-ſepala: ſepalis ovatis.
Diſcus proprius, cui ſepala ſtaminaque inſeruntur, urceolatus.
Stamina, 3.
Piſtillum: ſtylo oblongo.
Bacca, ſphærica, 1-locularis, 4-ſperma.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia. Tontelea. *Aublet.*
Obſ. *Cuſtiniam diximus, in honorem memoriamque ampliſſimi viri DD. Comitis de Cuſtine, qui botanices ſcientiam, a pluribus annis, egregie, excolit.*

FAGARAT. *Fagaret.**

959. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, 4-ſepala.
Stigma, 2-lobatum.
Capſula, 1-locularis, globoſa, 2-valvis, 1-ſperma.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex.
Exterior, minima, 1-ſepala. 4-fida, perſiſtens.
Interior, 4-ſepala, concava, patula.
Stamina, 4, parietibus diſci proprii inſerta.
Piſtillum, ovatum: ſtylo ſimplici.
Stigma, 2-lobatum.
Capſula, globoſa, 1-locularis, 2-valvis, 1-ſperma.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia compoſita.

EVODIA. / *Evodée.* *

960. CHAR. DIAGN. *Stigma*, 4-lobatum.
Capſulæ, 4.
Perigynanda, *interior*, 4-ſepala.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex.
Exterior, 1-ſepala, 4. 5-fida, perſiſtens.
Interior, 4-ſepala, decidua.
Stamina, 4, diſco adnata.
Piſtillum, 1 : ſtylo ſimplici.
Stigma, 4-lobatum.
Capſulæ, 4 : ſingulæ, 1-loculares, 2-valves, 1-ſpermæ.
Proles, in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia. Quæd. Fagar. *Lin.*

Obſ. *Hanc ſpeciem, a præcedente recte ſeparat clar. Forſterus : charactere diverſo ; foliis ſimplicibus, ſtigmate 4-lobato, capſulis pluribus, cæteriſque notis, quas deſcribant autoptæ.*

HAMAMELIS. *Hamamelie.* *

961. CHAR. DIAGN. *Diſcus proprius*, foliolaceus, ſtaminifer.
Capſula, 2-locularis : loculis 1-ſpermis.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 3-plex.
Exterior, 2-ſepala, minor ; media, 4-ſepala, erecta.
Interior, 4-ſepala : ſepalis linearibus, longiſſimis, obtuſè reflexis.
Diſcus proprius, foliolaceus, truncatus.
Stamina, 4, diſco inſerta.
Piſtillum, ovatum, deſinens in ſtylos 2.
Capſula, 2-locularis : loculis, 1-ſpermis.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

Obſ. *Ad polygamiam tetrandriam pertinere pro certo tenetur cl. Linnæus. Decidant autoptæ.*

VITIS. *Vigne.*

962. CHAR. DIAGN. *Perigynanda* interior, 5-ſepala, apice coherens, caduca.
Diſcus, parvus, marginatus.
Bacca, 1-locularis.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex.
Exterior, minima, 5-dentata.
Interior, 5-ſepala, emarcida, apice coherens, caduca.
Diſcus proprius, parvus, marginatus.
Stamina, 5, diſco inſidentia.
Piſtillum, ovatum.
Stylus, nullus.
Stigma, capitatum.
Bacca, 1-locularis, ſubrotunda, 5-ſperma.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.
Obſ. *Proles, quarum folia vere compoſita, ab hac ſpecie excludendæ.*

RHUS. *Sumac.*

963. CHAR. DIAGN. *Diſcus proprius*, minor.
Stigmata, 3.
Bacca, ſubrotunda, 1-ſperma,
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex.
Exterior, 1-ſepala, 5-partita, erecta, perſiſtens.
Interior, 5-ſepala, erecto-patens, decidua.
Diſcus proprius, minor, integer.
Stamina, 5, diſco affixa.
Stigmata, 3.
Stylus, nullus.
Bacca, ſubrotunda, 1-locularis, 1-ſperma.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia compoſita.

POCOPHORUM.* *Porte-venin.**

964. CHAR. DIAGN. *Perigynanda* maris, ac feminæ, 2-plex.

Discus, punctiformis.
Stigma, simplex, breve.
Bacca, striata.

CHAR. PEC. *Fructific.* dioica.

Perigynanda propria, 2-plex.
Exterior, 1-sepala, minor, 5-fida, persistens.
Interior, 5-sepala, patula, persistens.
Discus proprius, minor, punctiformis.
Stamina, 5, brevissima, disco inserta.
Feminæ perigynanda exterior, ut in mare.
Interior, minor, 5-sepala, decidua.
Stigma, simplex, breve.
Bacca, 1-locularis, striata, 1-sperma.
Proles in hac specie, caulescentes.
Folia composita. Quæd. Rhoa *Linn.*

COTINUS. *Fustet.*

965. CHAR. DIAGN. *Perigynandæ exterioris* sepala, oblonga; *interioris laciniæ*, subrotundæ.

Bacca, 1-locularis.
Folia simplicia.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.
Exterior, 1-sepala, cujus laciniæ subrotundæ,
Interior, 5-sepala, minora, oblonga, decidua.
Discus proprius, minor, indivisus.
Stamina, disco inserta.
Stylus vix ullus.
Stigma, 2-fidum.
Bacca, subrotunda, 1-locularis, 1-sperma.
Proles in hac specie, caulescentes.
Folia simplicia. Quæd. Rhoa. *Linn.*

Obs. *Ex omnibus rhoibus Linnæanis, etiamnunc cognitis, species tres distinctas, naturam formasse, monstramus.*

ZYGOPHYLLUM. *Zygophylle.*

966. CHAR. DIAGN. *Discus proprius*, foliolaceus, germen circumdans.
Capsula, 5-locularis, 5-valvis, 5-gona, pluriſperma.
Stigma, ſimplex.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 5-ſepala.
Exterior, erecta, concava, obtuſa.
Interioris ſepala, emarginata, latiora, obtuſa, deciduа, exterioribus longiora.
Diſcus proprius, foliolis, 10, conniventibus, formatus, germen præcingit.
Stamina, 10.
Piſtillum, oblongum baſi attenuatum: ſtylo ſubulato.
Capſula, 4-gona, ovata, 5-locularis, 5-valvis, pluriſperma.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia compoſita.

AGOPHYLLUM. *Faux-Zigophylle.*

967. CHAR. DIAGN. *Diſcus proprius*, ſquamâ tectus.
Sepala interiora, lanceolata.
Diſcus maturus, depreſſus, carnoſus.
Stigmata, 5.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 5-ſepala.
Exterior, perſiſtens.
Interior, decidua: ſepalis lanceolatis,
Diſcus proprius, ſquamâ tectus.
Stamina, 10, quorum baſi ſquama.
Piſtillum: ſtigmatibus, 5.
Fructus....
Diſcus, maturus: carnoſus, germine major, depreſſus, angulis, 10, obſoletis.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia. Quæd. Zygophyll. *Linn.*

Obſ. *Præter diſcrepantias proprio charactere nobis expoſitas, alias in fructificatione notas diverſas addere, fructuſque naturam præfinire debent autoptæ.*

PTELEA. *Ptélée.*

968. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, 4-ſepala, coriacea.

Diſcus proprius, plano-concavus.

Achena, alata, 2-ſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, minor, 1-ſepala, 4-partita, acuta.

Interior, 4-ſepala, plano-patens, exteriore major, coriacea, decidua.

Diſcus proprius, plano-convexus.

Stamina 5, infra diſcum inſerta.

Piſtillum, orbiculatum: ſtylo ſimplici, brevi.

Stigmata, 2.

Achena, 2-alata, 2-ſperma.

Proles, in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia compoſita.

Obſ. *Omnes fructificationis partes pteleæ pinnatæ Lin. deſcribendum, quam blackburniam appellavit cl. forſterus, ut diverſitas characteris cum pteleâ, innoteſcat.*

CEDRELA. *Cédrele.*

969. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, marceſcens, campanulata.

Diſcus, 5-angularis.

Capſula, lignoſa, 5-locularis.

Semina, carnoſa, alata.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 1-ſepala, campanulata, minor, 5-dentata, marceſcens.

Interior, 5-ſepala, infundibuliformis, inferne ventricoſa: ſepalis linearibus, erectis.

Discus proprius, 5-angularis.
Stamina, 5, disco inserta.
Pistillum, globosum: stylo simplici.
Capsula, lignosa, 5-locularis, 5-valvis, basi dehiscens, polysperma.
Semina, carnosa; alâ membranaceâ terminata, imbricata.
Receptaculum, lignosum.
Proles in hac specie, caulescentes.
Folia composita.

TOULICIA. *Toulicée.*

970. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, 4-sepala.
Discus, carnosus.
Styli, 3.
Capsula, 3-locularis, alata, 6-valvis.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex.
Exterior, 1-sepala, 5-partita, concava, subrotunda.
Interior, 4-sepala: sepalis lanceolatis.
Discus proprius, carnosus.
Stamina, 8, disco adnata.
Pistillum: stylis, 3.
Capsula, 3-locularis, 6-valvis, alata.
Semina, in singulis loculis, 1-sperma.
Proles in hac specie, caulescentes.
Folia composita. Toulicia, *Aublet.*

RITINOPHORA. *Ritinophore.*

971. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, 4. 5-sepala, in tubum connivens.
Discus, angulatus.
Theca, subrotunda, coriacea, 2. 3. 4-valvis.
Semina, pulpâ involuta.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 1-ſepala, 5-dentata, acuta.

Interior, 4. 5-ſepala, erecta, in tubum connivens; apice roſtrato.

Diſcus proprius, angulatus.

Stamina, 8, infra diſcum inſerta.

Piſtillum: ſtylo ſimplici.

Stigma, 4-ſulcatum.

Theca, ſubrotunda, 1-locularis, coriacea, 2, 3, 4-valvis.

Semina, pulpâ involuta.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia compoſita. Icica. *Aublet.*

RUTA. *Rue.*

972. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, 5-ſepala, ciliato-concava.

Diſcus, poroſus.

Capſula, 5-lobata, 5-locularis.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 1-ſepala, 5-partita, acuta, brevis, perſiſtens.

Interior, 5-ſepala, patens, unguiculata, concava, ciliata, decidua.

Diſcus proprius, poris 10 pertuſus.

Stamina, 10.

Piſtillum, gibbum: ſtylo ſimplici.

Capſula, lobata, 4. 5-locularis, 4. 5-valvis, apice dehiſcens, pluriſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia compoſita.

AMYRIS. *Amyride.*

973. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, 4-denta, parva, acuta.
Stigma, 4-gonum.
Drupa, ſubrotunda, officulum nitidum fovens.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex.
Exterior, 1-ſepala, 4-dentata, acuta, perſiſtens, erecta, parva.
Interior, 4-ſepala, oblonga, concava, patula, caduca.
Diſcus proprius, minor, ſtaminifer.
Stamina, 8.
Piſtillum: ſtylo ſimplici.
Stigma, 4-gonum.
Drupa, ſubrotunda, 1-locularis, officulum nitidum condens.
Proles in hac ſpecie, caulescentes.
Folia compoſita.

ERNSTINGIA. *Ernſtinge.*

974. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, magna.
Interior, foliolis, 10, villoſis, baſi aucta.
Capſula, ovato-oblonga, 2-ſperma.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex.
Exterior, 1-ſepala, magna, 5-partita, acuta.
Interior, 5-ſepala: ſingula, foliolis, 2, villoſis baſi aucta, ſubrotunda, emarginata.
Diſcus proprius, piſtillum præcingit.
Stamina, 8, marginibus diſci inſerta.
Piſtillum, ovatum.
Stylus, nullus.

Capſula, ovato-oblonga, 1-locularis, 2-valvis, ab apice ad baſin dehiſcens, 2-ſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia compoſita. Matayba *Aublet*.

MELICOCCA. *Mélicoque.*

975. CHAR. DIAGN. *Diſcus*, glanduloſo-planus, ſtaminifer.

Stigma, peltatum, umbilicatum.

Drupa, 1-locularis: officulo coriaceo.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 1-ſepala, 4-partita, patens.

Interior, 4-ſepala, reflexa, obtuſa, oblonga, caduca.

Diſcus proprius, glanduloſus, planus.

Stamina, 8, diſco affixa.

Piſtillum: ſtylo perbrevi.

Stigma, peltatum, umbilicatum, utrinque obliquum.

Drupa, 1-locularis, corticoſa, magna: officulo coriaceo.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia compoſita.

ŒSCULUS. *Maronier d'Inde.*

976. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, *interior*, 5-ſepala, undato-plicata.

Capſula, coriacea, aculeata, 3-locularis, 3-valvis.

CHAR. PEC. *Fructific.* monoïco-polygamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior monogamici floris, 1-ſepala, 5-dentata, inæqualis, parva.

Interior, 5-ſepala, patens, undato-plicata, decidua.
Stamina, 7, declinata, inæqualia, diſco inſerta.
Piſtillum, in ſtylum ſubulatum deſinens.
Capſula, coriacea, aculeata, globoſa, 3-locularis, 3-valvis, oligoſperma.
Semina, carnoſa.
Perigynanda utraque maris, *ſtamina* & *diſcus*, ut in hermaphrodito.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia compoſita.

PAVIA. *Pavette.**

977. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, 4-ſepala.
Drupa, 4-locularis, 4-ſperma.
CHAR. PEC. *Fructific.* monoïco-polygamica.
Perigynanda propria, 2-plex.
Exterior floris monogamici, 1-ſepala, 5-dentata, perſiſtens.
Interior, 4-ſepala, clauſa, inæqualis.
Diſcus proprius, concaviuſculus.
Stamina, 8, e diſco prodeuntia.
Piſtillum: ſtylo ſimplici.
Drupa, 4-locularis, 4 officula condens.
Perigynanda utraque maris, *ſtamina* & *diſcus*, ut in hermaphrodito.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia compoſita. Quid. Eſcul. *Linn.*
Obſ. *Quis non videt, hanc ſpeciem naturalem, ab æſculo diverſam eſſe: proprio charactere: hinc, recte ſeparavit cler. ſcopolius.*

PASSIFLORA. *Paſſiflore.*

978 · CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, linearimultipartita, plana, coronæformis.

Cyſta, 1-locularis, polyſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 3-plex.

Exterior, 1-ſepala, minor.

Media, 5-ſepala, major, patula, decidua.

Interior, lineari-multipartita, plana, coronæformis.

Diſcus proprius, 2-plex.

Inferior, planus, perigynandâ coronæformi tectus.

Superior, filamentis ſtaminum vaginatus, columnaris.

Stamina, 5, ſuperne libera, inferne connata, diſcum ſuperiorem vaginantia: antheris horizontalibus.

Piſtillum, ovatum.

Styli, 3, patuli, clavæformes.

Cyſta, 1-locularis, pluriſperma.

Receptacula, 3, coſtæformia.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. I. *Semina, propriâ membranulâ includuntur.*

Obſ. II. *Paſſifloræ, mixta & adulterina, quæ in ſupplem. pl. Linn. fil. recenſentur, ab hac ſpecie excludendæ, circa inſignes diſcrepantias, in omnibus fere fructificationis partibus: hinc, ſpecies diſtincta, inter paſſiflorâ & paſſifloram media, cui congruum nomen accommodandum.*

Obſ. III. *Paſſiflora capſularis, Linnæo dicta, ſi merum capſularem fructum, pro cyſtâ, ſuppeditat, a paſſiflorâ etiam ſeparari debebit.*

ERNDELIA.* *Erndélie.**

979. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, 1-sepala, truncato-conica.
Cysta, 1-locularis, plurisperma.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 3-plex.
Exterior, 1-sepala, 5-partita.
Media, 5-sepala, major, 5-sepala, patula.
Interior, 1-sepala, truncato-conica.
Discus proprius, 2-plex.
Inferior, plano-orbiculatus.
Superior, germen elevans, pedicelliformis.
Stamina, 4, superne libera ac patula, inferne connexa, discum superiorem vaginantia.
Antheræ, horizontales.
Pistillum, ovatum.
Styli, 3, patentes, crassi.
Cysta, 1-locularis, plurisperma.
Proles in hac specie, caulescentes.
Folia simplicia. Quæd. Passiflor. *Linn.*
Obs. *Fructificationis structura in hac & præcedente specie, singularis. Diceretur, stamina, ad basin germinis visa, inter se esse libera, & a filamentis minime pendere. Filamenta hæc tamen, discum pedicelliformem vaginantia, continuitatem esse staminum, in superiore parte liberorum, recentiores observationes monstrant: hinc, monadelphicæ omnes passifloræ Linnæi.*

TEPHRANTHUS. *Fausse-passiflore.**

980. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, simplex.
Nectaria, 6, cava: singula, basi laciniarum perigynandæ posita.
Capsula, 3-gona, 6-locularis, 6-valvis, 6-sperma.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, simplex, 1-sepala, 6-partita, persistens.

Discus proprius, corpusculis 6, cavis, marginatis, ad balin laciniarum perigynandæ constitutus.

Stamina, 3, brevia: singula, stylis adnata, infra stigmata.

Antheræ, 2-loculares, horizontales.

Capsula, 3-gona, 6-locularis, 6-valvis, 6-sperma.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia simplicia. Merobea, *Aublet*.

LIMONIA. *Limonelle.*

981. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, minima.

Stylus, parvus.

Bacca, 3-cocca, 3-locularis, 3-sperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 1-sepala, minima, 5-partita.

Interior, 5-sepala, patens, æqualis, decidua.

Discus proprius, indivisus.

Stamina, 10, disco insidentia.

Pistillum: stylo brevi.

Bacca, subrotunda, 3-cocca, 3-locularis, 3-sperma: loculis 1-spermis.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia composita.

SCHINUS. *Faux-Lentisque.*

982. CHAR. DIAGN. *Discus*, orbiculatus.

Stigmata, 3.

Bacca, globosa, 1-locularis, 1-sperma.

Sepala interiora, unguiculata.

CHAR. PEC. *Fructific.* dioïca.

Perigynanda propria maris, 2-plex.

Exterior, 1-sepala, 5-partita, patens, acuta.

Interior, 5-sepala, unguiculata, patula, caduca.

Stamina, 10, fertilia.

Feminæ perigynanda utraque, ut in masculo.

Pistillum, subrotundum.

Stylus, nullus.
Stigmata, 3.
Discus proprius, orbiculatus.
Bacca, globosa, 1-locularis, 1-sperma.
Proles in hac specie, caulescentes.
Folia composita.

BERGIERA. *Bergiere.*

983. CHAR. DIAGN. *Styli*, 5.
Stigmata, persistentia.
Capsula, subglobosa, torulosa, 5-locularis.
Valvulæ, in formam rotæ dehiscentes.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex.
Exterior, 1-sepala, 5-partita, minor, acuta, persistens.
Interior, 5-sepala, decidua, patens.
Discus proprius, minor.
Stamina, 10, quorum 5, breviora.
Pistillum, subrotundum: *stylis* 5.
Stigmata, 5, persistentia.
Capsula, torulosa, 5-locularis: valvulis in rotæ formam dehiscentibus, plurisperma.
Proles in hac specie, caulescentes.
Folia simplicia.
Obs. I. *Bergieræ character Linnæo datus, cl. Scopoli ex diametro oppositus, nam stylum & stigma solitarium, baccam, 1-locularem, 2-spermam descripsit cl. vir. (Introd. ad hist. nat.) Speciminibus vivis, omnes fructificationis partes attente examinabunt autoptæ, ut speciei character, fixior certiorque evadat.*
Obs. II. *Bergiera, pro bergia, uti moniera pro monia, dicenda.*

BOCCONIA. *Boccone.*

984. CHAR. DIAGN. *Discus*, pedicelliformis.
Perigynanda, simplex, 2-sepala.
Bacca, 1-locularis, 1-sperma.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, simplex, 2-sepala, reflexa, fornicata, caduca, concava.
Discus proprius, pedicelliformis.
Stamina, 12, quorum 4, persistentia.
Pistillum: stylo simplici.
Stigmata, 2.
Bacca, 1-locularis, 1-sperma.
Proles in hac specie, caulescentes.
Folia composita.
Obs. *Stamina*, *inconstantia*: *nam* 6. 12. 16. *cl. Jacq. & Willich. numerarunt.*

SALABERTIA. *Salaberte.*

985. CHAR. DIAGN. *Stylus*, nullus.
Stigmata, 5.
Capsula, subrotunda, 1-locularis, 5-valvis, 5-sulcata.
Semina, 5, tunicata.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria,, 2-plex: utraque 5-sepala.
Sepala exteriora, decidua, concava, subrotunda.
Interiora, concava, inter perigynandam exteriorem sita.
Discus proprius, subrotundus.
Stamina, 10, margini disci insidentia.
Pistillum, 1.
Stylus, nullus.
Stigmata, 5.
Capsula, subrotunda, 5-sulcata, 1-locularis, 5-valvis.
Semina, 5, tunicata.
Proles in hac specie, caulescentes.
Folia composita. Tapirira *Aublet.*

Obſ. *Tapirira*, *caribæum nomen*, *in re herbariâ minime tolerandum*: *hinc*, *Jalabertiam diximus*, *in memoriam præſtantiſſimi viri*, *DD. de Salabert*, *eleemoſynarii ordinis ſancti Michaelis*; *abbatiæ tholonenſis præfecti*, *cujus botanicus hortus*, *ſpecioſas arbores exoticas*, *alit.*

LAURUS. *Laurier.*

986. CHAR. DIAGN. *Diſcus*, tuberculatus.
Stamina, 9.
Drupa, 1-locularis, nucleum fovens.
CHAR. PEC. *Fructific.* dioïca.
Perigynanda propria maris, ſimplex, 1-ſepala, 4-5-partita.
Stamina, 9.
Diſcus proprius, tuberculis piſtillum circumdantibus conſtat.
Piſtillum: ſtylo ſimplici.
Drupa, 1-loculàris, nucleum fovens.
Proles in hac ſpecie, caulescentes.
Folia ſimplicia.
Obſ. I. *Stamina*, *numero inconſtantia*, 8. 12. 14.
Obſ. II. *In lauro cinnammomo Linn. perigynandam 6-ſepalam præbere*, *deſcribit cl. Jacquinus*, *id quod ſpeciminibus vivis ſtatuendum.*
Obſ. III. *Lauri prolium* (*non ſpecierum*) *character*, *in Syſt. Veget. Ed. XIV memoratus*: *nempè* 3. 4. 5. 6. 7. 9. 10. 12. 13. 15, *etiamnunc incertus. Utrum aliæ*, *ad laurum*, *vel ad adaphum*; *aliæ ad nyrophyllam noſtram pertineant? ulterius confirmandum.*

NYROPHYLLA.* *Nyrophylle.**

987. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, 3-ſepala. *Interior*, 3-ſepala.
Drupa, officulifera.
Diſcus, tuberculatus.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex: utraque 3-ſepala.
Exterior: ſepalis concavis.
Interior: ſepalis erectis, deciduis.
Diſcus proprius, tuberculatus, germen præcingens.
Stamina, 9.
Piſtillum: ſtylo ſimplici.
Drupa, 1-locularis, in quo officulum nucleiferum.
Proles, in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia. Quid. Laur. *Linn.*

ADAPHUS.* *Faux-Laurier.**

988. CHAR. DIAGN. *Stamina*, in mare 8, in monogamico 6.
Perigynanda utriuſque, ſimplex, pluriſepala.
CHAR. PEC. *Fructific.* monoïco-polygamica.
Perigynanda propria maris, ſimplex, 5-ſepala, decidua; monogamici, 4. 5-ſepala.
Stamina, in floribus maſculis, 6. 8; in hermaphroditis 6.
Diſcus proprius, tuberculatus.
Drupa, 1-locularis.
Oſſiculum, nucleum fovens.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia. Quid. Laur. *Linn.*

ANACARDIUM. *Anacardæ.*

989. CHAR. DIAGN. *Stamina*, basi coalita: unico crassiore ac longiore, antheram magnam, fertilem gerente; cæteræ, castratæ; minores.

Receptaculum, magnum, carnosum.

CHAR. PEC. *Fructific.* dioico-polygamica.

Perigynanda propria floris monogamici, 2-plex.

Exterior, 5-sepala, concava, erecta.

Interior, 5-sepala, acuta, lanceolata, caduca.

Stamina, 8. 10, basi coalita: unico cæteris crassiore ac longiore, antheram fertilem, deciduam gerente.

Antheræ aliæ, minores, persistentes.

Pistillum: stylo subulato.

Stigma, subrotundo-concavum, disco proprio elevatum.

Receptaculum, magnum, carnosum, cui semina villosa adnectuntur.

Flores masculi, in diversis individuis.

Perigynanda & *Stamina*, ut in hermaphroditis.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia simplicia.

Obs. *Quædam fructificationis partes, in hac specie, adeo inconstantes, ut fixus character vix stabiliri queat: V. Scop. Introduct. ad Hist. nat. & Jacq. Stirp. Americ.*

GEERIA. *Géere.*

990. CHAR. DIAGN. *Squamulæ*, 4, basi sepalorum perigynandæ interioris.

Stylus, nullus.

Stigmata, 3.

Theca, 1-locularis, 3-valvis, 1-sperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 1-sepala, 4-partita, persistens.

Interior, 4-sepala: sepalis 2 amplioribus, subrotundis.

Squamulæ, 4, basi sepalorum.
Nectarium, glandulæ 2 unguibus sepalorum majorum.
Discus proprius, stamina elevans.
Stamina, plura, 12. 13, secunda, basi connata, inæqualia.
Pistillum: stylo nullo,
Stigmata, 3.
Theca, subrotunda, 1-locularis, 3-valvis, 1-sperma.
Semen, sphæricum, pulpâ farinosâ, sub pelliculâ membranaceâ, obvolutum.
Proles in hac specie, caulescentes.
Folia composita. Enovrea *Aublet*.

RESEDA. *Réséda.*

991. CHAR. DIAGN. *Sepalum superius* perigynandræ interioris, gibbum, melliferum.
Capsula, 1-locularis.
Discus, inter stamina & sepalum superius.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex.
Exterior, 1-sepala, pluripartita, persistens.
Interior, plurisepala, inæqualis.
Sepala, inæqualia, 3-fida: superiore gibbo, mellifero.
Discus proprius, glandulam proferens, inter stamina & sepalum superius positum.
Stamina, 12. 16.
Pistillum: stylis 3. 4.
Capsula, 1-locularis, angulata, ore dehiscens, polysperma.
Proles in hac specie, caulescentes.
Folia simplicia.

ASTROCARPUS.* *Aſtrocarpe.**

992. CHAR. DIAGN. *Capſulæ*, 5, coadunatæ: ſingulæ, 1-valves, ſtelliformes, ſuperne dehiſcentes.

Diſcus, ſtamina elevans.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 1-ſepala, pluripartita, perſiſtens.

Interior, pluriſepala, inæqualis, decidua.

Diſcus proprius, ſtamina ſuſtinet.

Stamina, plura 11. 12.

Piſtilla, 5. 6.

Styli, 5. 6, patentes.

Capſulæ, 5, coadunatæ, ſtelliformes: ſingulæ, 1-valves, ſuperne dehiſcentes, 1-ſpermæ.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia. Quæd. Reſed. *Linn.*

Obſ. I. *Licet ſpecies hæc, capſulas plures adminiſtrat, ab eredophyto genere, excludi nequit: ſummâ affinitate cum reſedâ: hinc ſpecies naturalis, charactere proprio diſtinctiſſima.*

Obſ. II. *Quas ſpecies immortales, hucuſque in ſola unicaque prole conſiſtentes, ſequentes ſunt: cuſtinia nempè, hamamelis, fagara, cotinus, evodia, agophyllum, ptelea, toulicia, cedrela, ernſtingia, pavia, æſculus, melicocca, erndelia, tephranthus, caſſyta, anacardium, bocconea, ſalabertia, nirophylla, & geeria. Cæteræ ſpecies, in hoc genere recenſitæ, uti: laurus, adaphus, aſtrocarpus, reſeda, bergiera, ſchinus, limonia, paſſiflora, amyris, ruta, ritinophora, zigophyllum, pocophorum, rhus, vitis & ſmithia, nonnullas proles habent: itaque compoſitæ illæ ſpecies.*

CALODENDRUM. *Calodendre.*

993. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 3-plex.

Interior, 5-ſepala, diſco inſerta.

Sepala; lineari-ſubulata, glandulâ terminata.

Capſula, 5-locularis, muricata.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 3-plex.

Exterior, 1-ſepala, 5-partita, perſiſtens, hirta, margine revoluta.

Media, ante explicationem 5-angularis: explicata, patens, 5-ſepala, extus carinata, undulata, exteriore longior.

Interior, 5-ſepala, diſco proprio inſerta: ſingula, lineari-ſubulata, glandulâ terminata.

Stamina, 5: unico exantherato.

Piſtillum, ſimplex.

Stylus, altero lateri germinis adnatus.

Capſula, 5-locularis, 5-valvis, magnitudine pruni, muricata, 5-ſulca, 10-ſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. I. *Situm & ſtructuram diſci proprii deſcribent auctoræ.*

Obſ. II. *Hæc, cedrelæ proxima, ſecundum clar. Thunberg.*

Obſ. III. *Prolem etiamnunc poſſidet unicam, hinc ſimplex ſpecies.*

XXV. GENUS.

DAPSILOPHYTUM.

TABULA XXV.

CHARACTER DIAGNOSTICUS.

Stamina, numerosa.

Discus proprius, mares feminasque elevans, structurâ varius.

Fructus, naturâ formâque diversus.

CHARACTER UNIVERSALIS.

Fructificatio, monogamica & monoïca.

Perigyranda propria, duplex; exterior, monosepala, pluripartita *fig.* 1; alia polysepala, basi imbricata *fig.* 2. *a a.* Interior, monosepala, quinquefida, rotata *fig.* 3. *a a a a a*; alia conico-ovata *fig.* 4. *a*; alia polysepala, erecta *fig.* 5. *a a.* &c.

Stamina, numerosa *fig.* 6.

Discus proprius mares elevans; cyathiformis *fig.* 6. *a*; alius ovalis, crasso-carnosus: medio perforatus, stylum & stamina obtegens *fig.* 7. 7; alius feminas sustinens, pedicelliformis &c.

Pistillum, solitarium, subrotundum, oblongum, ovatum, globosum &c.

Stylus, simplex. In specie singulari, longus *fig.* 8. & nullus in quibusdam.

Stigma, indivisum, obtusum; capitatum; perforatum, radiato-peltatum *fig.* 9; aliud stellæforme; emarginatum &c.

Fructus, capsularis, achenaceus, drupaceus, baccatus, thecatus & scrinaceus.

Capsula, orbiculata, villis hirsutis munita *fig.* 10; alia, circumscissa *fig.* 11.

Scrinium, in quo capsula plurilocularis, includitur *fig.* 12. *a*.

Theca, siliquæformis, torosa *fig.* 13.

Achena, globosa *fig.* 14.

Bacca, quinquelocularis, stigmate terminata *fig.* 15 &c.

Species naturales in hoc genere, caulescentes.

Folia, simplicia & composita.

CLAVIS.

Spécies naturales generis Dapſilophytorum, ſunt monogamicæ,

- Flores polyarini.
  - Capſulâ, multiloculari.
  - Capſ., plurilocularí.
  - Capſ., circumſciſſâ.
  - Capſ., 1-locularí.
  - Capſ., 10-locularí.
  - Baccâ, 1-locularí.
  - Baccâ, 5. 6-locularí.
  - Thecâ, ſiliquæformi.
  - Thecâ, globoſa.
  - Achenâ, 5-locularí.
  - Drupâ, 4-locularí.
  - Scrino capſulifero.

Et Monoïcæ,
- Fl. polyarini.
  - Thecâ, multilocularí.

SPECIES NATURALES
DAPSILOPHYTORUM.

BREYNIA. *Breynie.*

994. CHARACTER DIAGNOSTICUS.

Perigynanda, *utraque*, 4-ſepala.
Stylus, nullus.
Bacca, 1 locularis, polyſperma.
Stigma, obtuſum.

CHARACTER PECULIARIS.

Fructificatio, monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 4-ſepala.
Exterior, coriacea, decidua.
Interior, patula ſ. connivens, concava.
Diſcus proprius, pedicelliformis.
Stamina, numeroſa.
Piſtillum, ſimplex: ſtylo nullo.
Bacca, 1-locularis, polyſperma.
Proles in hac ſpecie, caulescentes.
Folia ſimplicia. Quæd. Cappar. Linn.

CAPPARIS. *Capriet.*

995. CHAR. DIAGN. *Perigynanda utraque*, pluriſepala.

Theca, ſiliquæformis, toroſa, 2-valvis.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 4-ſepala.

Exterior, coriacea, reflexa.

Interior, concava, decidua.

Diſcus proprius, germen elevat, pedicelliformis.

Stamina, numeroſa, longa.

Piſtillum: ſtylo ſimplici.

Theca, ſiliquæformis, 2-valvis, toroſa.

Semina, pulpâ involuta.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

TILIA. *Tilleul.*

996. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, 5-partita.

Achena, ſubrotunda, 5-locularis, oligoſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 1-ſepala, 5-partita, colorata, decidua.

Interior, 5-ſepala, obtuſa.

Diſcus proprius, ſtaminifer.

Stamina, numeroſa.

Piſtillum, ſubrotundum: ſtylo ſimplici.

Achena, ſubrotunda, 5-locularis, oligoſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. *In tilia americana, ſquamulæ, 5, baſin piſtilli præcingunt.*

CLUSIA. *Cluſie.*

997. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior* maris, polyſepala, imbricata.

Theca, multilocularis, multivalvis.

Semina pulpâ involuta.

Receptaculum, ſulcis exaratum.

CHAR. PEC. *Fructific.* monoïca.

Perigynanda propria; *exterior* maris, polyſepala, imbricata, perſiſtens; *interior*, poliſepala, patula, concava, decidua.

Stamina, numeroſa, craſſa, brevia.

Antheræ, apicis lateri adnatæ.

Feminæ perigynanda utraque, ut in maſculo.

Corpuſcula, numeroſa, ſterilia, apice ſubulata, baſin piſtilli cingentia.

Piſtillum, oblongum: ſtylo nullo.

Stigma planum, perſiſtens, ſtellæforme.

Theca, multilocularis, multivalvis, ſulcis exarata: valvulæ maturæ, radiatim dehiſcentes.

Semina, pulpâ involuta.

Receptaculum, ovatum, magnum, ſulcatum.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. I. *Perigynanda exterior, utriuſque ſexus, 4-ſepala, 6-ſepala*, 10-*ſepala*; *interior*, 4-*ſepala & 6-ſepala ſecundum obſ. cl. Jaquini.*

Obſ. II. *Cluſia alba, perigynandam habet exteriorem 9-ſepalam; interiorem, 5-ſepalam; ſtamina, 5. 8. Stigmata, 5. 6, magna, orbiculata, convexa, perſiſtentia; theca, 5. 6-locularis; receptaculum, oblongum. Liquet hanc plantam, a cluſia excludi debere: charactere diverſo: hinc, ſpecies erit diſtincta, cluſiæ proxima, cui nomen aptum, imponendum.*

MORISONIA. *Morisone.**

998. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, 1-sepala.
Discus, pediculliformis.
Pistillum, ovatum.
Bacca, magna, 1-locularis.
Stigma, capitatum.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex.
Exterior, 1-sepala, marcescens, reflexa, 2-partita, lacera.
Interior, 4-sepala, cruciformis, latere revoluta.
Stamina multa, a medio ad basin connexa, corpus subuliforme simulantia.
Discus proprius, pistillum sustinens, pedicelliformis.
Pistillum: stylo simplici.
Bacca, magna, 1-locularis, polysperma.
Proles in hac specie, caulescentes.
Folia simplicia.
Obs. *Species hæc, media inter capparidem & tiliam.*

SLOANA. *Sloane.**

999. CHAR. DIAGN. *Stigma*, perforatum.
Antheræ, lateri filamentorum adnatæ.
Capsula, echinata, 3-locularis, 3-valvis.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex.
Exterior, 5-sepala, decidua.
Interior, 5-sepala, patula, decidua.
Stamina, numerosa, quorum exteriora, foliacea, sterilia.
Antheræ, fertiles, filamentorum lateri adnatæ.
Stylus, simplex.
Stigma, perforatum.
Discus proprius, subrotundus.
Capsula, 3-locularis, magna, subrotunda, 3-valvis, echinata, polysperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

BIXA. *Faux-Chataignier.*

1000. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 3-plex.
Media, 5-ſepala, rudior, magna.
Capſula, hiſpida, 1-locularis, 2-valvis.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 3-plex.
Exterior, minima, perſiſtens.
Media, rudior, 5-ſepala, magna, æqualis.
Interior, 5-ſepala, tenuior, mediæ perſimilis.
Diſcus proprius, ſexus ſuſtinet.
Stamina, numeroſa.
Piſtillum, ovatum: ſtylo ſubulato.
Stigma, perforatum.
Capſula, ovata, compreſſa, hiſpida, 1-locularis, 2-valvis, angulis dehiſcens, polyſperma.
Receptaculum, lineare.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

MARGRAVIA. *Margravée.*

1001. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, imbricata, polyſepala.
Interior, conico-ovata.
Theca, plurilocularis.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex.
Exterior, imbricata, pluriſepala, perſiſtens.
Interior, 1-ſepala, conico-ovata, coriacea, imperforata, exteriore, longior, calyptræ inſtar clauſa, caduca.
Diſcus proprius, convexiuſculus.
Stamina, numeroſa.
Piſtillum, ſimplex.
Stylus, nullus.
Stigma, perſiſtens.

Theca, globosa, plurilocularis, plurivalvis, polysperma.
Semina, in pulpâ nidulantia.
Proles in hac specie, caulescentes.
Folia simplicia.

MUNTINGIA. *Muntingue.*

1002. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, magna, decidua.
Stigma, radiato-peltatum.
Bacca, 1-locularis, globosa.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex.
Exterior, 1-sepala, 5-partita, basi concava, cujus laciniæ, magnæ, deciduæ.
Interior, 5-sepala, patula: sepalis subrotundis, caducis.
Stamina, numerosa.
Pistillum, globosum.
Stylus, nullus.
Stigma, radiato-peltatum, persistens.
Discus proprius fructificationis, subrotundus.
Bacca, globosa, 1-locularis, polysperma.
Proles in hac specie, caulescentes.
Folia simplicia.

GREVIA. *Grévie.*

1003. CHAR. DIAGN. *Discus*, pistillum elevans, pedicelliformis.
Drupa, 4-locularis.
Loculi, officula 2 fovent.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 5-sepala.
Exterior, erecta, coriacea, intùs colorata, patula, decidua.
Interior, minor, basi emarginata.
Discus proprius, staminum, nullus; feminæ, pedicelliformis.

Stamina, numerosa, basi pistilli inserta.
Pistillum, subrotundum: stylo filiformi.
Drupa, 4-loba, 4-locularis.
Loculi, officula, 2, fovent.
Proles in hac specie, caulescentes.
Folia simplicia.
Obs. *Squamulæ*, 5, *basi cujusque sepali perigynandæ interioris.*

CORCHORUS. *Chorcore.*

1004. CHAR. DIAGN. *Perigynanda utraque*, 5-sepala, decidua.
Capsula, oblonga, plurilocularis, plurivalvis, plurisperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 5-sepala.
Exterior, linearis, erecta, acuta, decidua.
Interior, oblonga, obtusa, decidua.
Discus proprius, germen elevat.
Stamina, numerosa.
Pistillum, oblongum: stylo crasso.
Capsula, elongata, plurilocularis, plurivalvis, plurisperma.
Proles in hac specie, caulescentes.
Folia simplicia.
Obs. I. *Dantur in hac specie proles, quarum fructus, 2-locularis, linearis, compressus; aliæ, quarum capsula, 3-locularis, 3-valvis, & stili, 3; aliæ: fructu fusiformi, 5-locolari.*
Obs. II. *Corchori nempe, hirsutus, capsularis Lin. & Japonicus Thunb. ab hac specie excludendi: fructu diverso, cæterisque discrepantiis in fructificationis partibus, quæ præfinientur autoptis: hinc, speciem distinctam formabunt corchori proximam.*

OXYTANDRUM.* *Oxytandre**

1004. CHAR. DIAGN. *Discus proprius*, pistillum elevans, minor, oblongus.

Capsula, echinata.

Antheræ exteriores, in acumen foliaceum desinentes, steriles.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 1-sepala, 5-partita, decidua.

Interior, 5-sepala, subrotunda, undato-fimbriata.

Discus proprius, minor, oblongus.

Stamina, numerosa, disco insidentia.

Antheræ exteriores, in acumen foliaceum desinentes, steriles.

Pistillum, subrotundum: stylo longo.

Capsula, orbiculata, echinata, coriacea, 10-locularis, polysperma.

Receptaculum, carnosum, seminiferum.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia simplicia. Apeiba *Aublet.*

LECYTHIS. *Marmite de Singe.*

1006. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, crassa, 6-sepala.

Capsula, operculata, lignosa, circumscissa, plurisperma.

Pistillum, depressum.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 1-sepala, 6-partita, persistens.

Interior, 6-sepala, plana, oblonga, quorum 2 superiora, majora erecta; omnia crassa, patula.

Discus proprius, ovalis, crassus, stamina stylumque tegens.

Stamina, numerosa, carnosa, brevissima, disco occultata.

Capſula, operculata, lignoſa, plurilocularis, circumſciſſa, polyſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

ELSHOLTZIA. * *Elsholtzie.*

1007. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, turbinata, carnoſa.

Scrinum, ampliſſimum, in quo capſula fragilis.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 1-ſepala, carnoſa, turbinata, 6-partita, decidua.

Interior, 1-ſepala, 6-partita, cujus laciniæ ſuperiores, cæteris majores.

Diſcus proprius, latere elevatus, carnoſus, linguæformis, ſtamina tegens.

Stamina, numeroſa.

Scrinum, ſphæricum, ampliſſimum, in quo capſula, globoſa, fragilis, polyſperma, 6-locularis.

Loculi, diſſepimento membranaceo diſtincti.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia. Couroupita *Aublet.* Pontopidana *Scopoli.*

DUPINIA. *Dupine.* *

1008. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, 1-ſepala, rotata.

Stylus, carnoſus.

Diſcus, orbiculatus.

Capſula, ovata.

Semina, oſſea.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 1-ſepala, 5-partita, carnoſa, perſiſtens, inæqualis.

Interior,

Interior, 1-ſepala, rotata, pluriſida.
Diſcus proprius, orbiculatus.
Stamina, numeroſa, ſubfoliacea, margine fimbriata.
Piſtillum: ſtylo & ſtigmate carnoſis.
Capſula, ovata, 5. 6-locularis.
Semina, oſſea, in ſingulis loculis ſolitaria.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia. Taonabo *Aublet*.

VANTANA. *Vantane.*

1009. CHAR. DIAGN. *Diſcus*, carnoſus, cyathiformis.
Capſula, 5-locularis, 5-ſperma.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex.
Exterior, 1-ſepala, 5-dentata, acuta, ſubrotunda, concava.
Interior, 5-ſepala: ſingula, longa, anguſta, apice recurva.
Diſcus proprius, cyathiformis, carnoſus.
Stamina, numeroſa.
Piſtillum, ſubrotundum, diſco cinctum.
Stylus, longus.
Capſula, 5-locularis, 5-ſperma.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia. Vantana *Aublet*.

CRATÆVA. *Faux-Coin.*

1010. CHAR. DIAGN. *Sepala interiora*, ad idem latus deflexa.
Diſcus, pedicelliformis, longus.
Bacca, magna, 1-locularis.
Piſtillum, ovatum.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex.
Exterior, 1-ſepala, 4-fida, baſi plana, patula, inæqualis.

Interior, 4-ſepala, ad idem latus deflexa, unguiculata: unguibus tenuibus.

Stamina, plurima, (ad 60), ad latus ſepalis oppoſitum.

Diſcus proprius, pedicelliformis, longum piſtillum ſuſtinens: *ſtylus*, nullus.

Stigma, ſeſſile.

Bacca, 1-locularis, magna, pluriſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

STENGELIA.* *Stengele.**

1011. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, nulla.

Diſcus, aculeatus, minor.

Capſula, 1-locularis, 2-valvis.

Receptaculum, oblongum.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, nulla.

Gemma florifera: ſquamis 3 alterâ; cæteris, majore.

Diſcus proprius, cui ſtamina inſident, aculeatus, minor.

Stamina, numeroſa.

Piſtillum: ſtylis 2, incurvis, perſiſtentibus.

Capſula, 1-locularis, 2-valvis, polyſperma.

Receptaculum, oblongum, liberum.

Bractea, involuciformis ad baſin pedunculorum.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia. Movrera *Aublet.*

Obſ. I. *Movrera nomen, clar. aubletio dictum, caribæum: hinc, barbarum: itaque in re herbariâ, minime receptum. Stengeliam diximus, in honorem ac memoriam perilluſtris, ampliſſimique viri, DD. Georgii de Stengel, præſidis honorarii directoriſque perpetui, academiæ electoralis ſcientiarum, mannheimenſis; vice-cancellarii ordinis ſancti huberti; conſiliarii actualis intimi ſereniſſimi Electoris Bavaro-palatini; doctrinâ, modeſtiâ, integritate, candore, humanitate cæteriſque virtutibus præſtantibus, prædicabilis.*

Obſ. II. *In prolibus vegetabilium, prolem hujus ſpeciei propriam ære inſculptam, dabimus.*

Obſ. III. *Moriſonia*, *bixa*, *Stengelia*, *marcgravia*, *muntingia*, *banara*, *vantana* & *elsholtzia*, *ſpecies naturales ſimplices*, *ſiquidem ſingulæ*, *prolem unicam exhibent hucuſque*. *Cæteræ*: *nempè breynia*, *capparis*, *tilia*, *eluſia*, *ſloana*, *græwia*, *corchorus*, *oxytandium*, *lecythis*, *dupinia* & *cratæva*, *ſpecies*, *diverſis prolibus formatæ*: *hac ratione compoſitæ*.

BANARA. *Banaret.*

1012. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, 6-ſepala.

Diſcus, piſtillum elevans, ſubrotundus.

Bacca, globoſa, 1-locularis, pluriſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* mohogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 1-ſepala, 6-partita, perſiſtens.

Interior, 6-ſepala: ſepalis ſubrotundis.

Diſcus proprius, piſtillum elevans, ſubrotundus.

Stamina, plurima (15, 20), diſcum præcingentia.

Piſtillum, 1: ſtylo ſimplici.

Bacca, globoſa, 1-locularis, ſtylo terminata.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia. Banara *Aublet*.

XXVI. GENUS.

CATIZOPHYTUM.

TABULA XXVI.

CHARACTER DIAGNOSTICUS.

Flos, ypomenus.

Stamina, numerosa, acrono insidentia.

Fructus, solitarius, epimenus, naturâ figurâque diversus.

CHARACTER UNIVERSALIS.

Fructificatio, monogamica, monoïca & monoïco-polygamica.

Perigynanda propria, simplex, duplex, triplexve. Simplex, monosepala, quinquepartita *fig.* 1; alia plurisepala; perigynanda duplici ordine; exterior, monosepala, quinquepartita *fig.* 2 *aaaaa*; interior, pentasepala *bbbbb*; alia perigynanda exterior, disepala *fig.* 4. *aa*; interior, plurisepala, nondum explicata *b*.

Perigynanda, triplici ordine; exterior, trisepala, minor, decidua; media, pentasepala, maxima, colorata *fig.* 3. *bbbbb*; interior, pentasepala, inflexa, unguiculata *ccccc*, tandem nulla.

Stamina, numerosa, acrono insidentia *fig.* 5. Hæc, in specie distinctâ, acrono articulato inserta *fig.* 6. *aaaaa*.

Pistillum, cylindricum; aliud pentagonum; subrotundum; oblongum; ovatum; globosum &c.

Stylus, simplex; alii plures.

Stigma, angulato-clypeatum *fig.* 7. *a*; aliud orbiculatum, sessile, *fig.* 8 *b*; aliud radiato-peltatum *fig.* 16. *a*; aliud bi-quadrilobum; quinquefidum; aliud infun-

dibuliforme ; aliud oblique depreſſum ; cruciforme ; aliud trigonum, tandem indiviſum.

Fructus , ſolitarius , epimenus , naturâ figuràque diverſus , capſularis , thecatus , achenaceus , drupaceus & cyſtaceus.

Capſula , turbinato-ovata : radiis plumoſis *fig.* 9 ; alia liliquæformis *fig.* 14. 15 ; alia , oblonga ; ſubrotunda ; alia turbinata &c.

Theca , oblonga , trilocularis *fig.* 10 ; alia ovata unilocularis ; alia longa , pulpâ involuta.

Achena , unilocularis , in quâ ſemen cortice fragili tectum *fig.* 11 ; alia , maximâ alâ aucta ; alia globoſa &c.

Bacca , ſtylo terminata *fig.* 12 ; alia ovata , ſtigmate coronata ; alia ſubrotunda ; octangularis ; alia pentagona.

Cyſta , monoſperma *fig.* 13.

Drupa , globoſa ; rotunda , ovato-oblonga &c.

Scytinum , ſubrotundum.

Receptaculum (in ſpeciebus quibuſdam) , trigonum *fig.* 10. *a* ; aliud lineari-membranaceum *fig.* 15. *a* ; aliud filiforme , membranulâ carens *fig.* 17. *a* ; alia plura longitudinalia , membranacea *fig.* 16. *bb.*

Species naturales in hoc genere , caulescentes & ſcapoſæ.

Folia ſimplicia & compoſita.

CLAVIS.

- Species naturales generis Catizophytorum, sunt monogamicæ,
  - Flores polyarini,
    - Capsulâ, siliquæformi,
    - Capsulâ, 1-loculari.
    - Capsulæ, 2. 3-loculari,
    - Capsulæ, 5-loculari.
    - Capsulæ, 5. 10-loculari,
    - Baccâ, 1-loculari.
    - Baccâ, 5-loculari.
    - Baccâ, 8-loculari.
    - Drupâ, 1-loculari.
    - Thecâ, 1-loculari.
    - Thecâ, 3-loculari.
    - Achenâ, 1-loculari.
    - Achenâ, 2-loculari.
    - Achenâ, 4. 6-loculari.
    - Cystâ, 1-loculari.

- Monoïcæ,
  - Fl. polyarini.
    - Achenâ, 1-loculari.

- Et monoïco-polygamicæ.
  - Fl. polyarini.
    - Scytino, 1-loculari.
    - Drupâ, 1-loculari.

SPECIES NATURALES
CATIZOPHYTORUM.

CHELIDONIUM. *Chélidoine.*

1013. CHARACTER DIAGNOSTICUS.

Capsula, siliquæformis, 1-locularis, 2. 3-valvis.
Receptaculum, filiforme, cui semina affinguntur.

CHARACTER PECULIARIS.

Fructificatio, monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex.
Exterior, 2-sepala, decidua, obtusa.
Interior, 4-sepala, plana, patula, decidua.
Stamina, numerosa, acrono insidentia.
Pistillum, cylindricum: stylo nullo.
Stigma, 2. 4-lobum.
Capsula, siliquæformis, 1-locularis, 2. 3-valvis.
Receptaculum, lineare s. filiforme.
Semina, plura.
Proles in hac specie, caulescentes.
Folia simplicia.

PAPAVER. *Pavot.*

1014. CHAR. DIAGN. *Stylus*, nullus.
Stigma, radiato-peltatum.
Capsula, multilocularis.
Loculi, sub stigmate capsulam coronante.
Receptacula, membranacea.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex.
Exterior, 2-ſepala, concavo-ſubrotunda, caduca.
Interior, 4-ſepala, plana, patula, magna, decidua.
Stamina, numeroſa, acrono adnata.
Piſtillum, ſubrotundum, magnum: ſtylo nullo.
Stigma, radiato-peltatum, planum, perſiſtens.
Capſula, ovata, multilocularis, polyſperma.
Loculi, ſub ſtigmate capſulam coronante, dehiſcentes.
Receptacula, membranacea, longitudinalia.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

ARGEMONE. *Faux-Pavot.*

1015. CHAR. DIAGN. *Stylus*, nullus.
Stigma, 5-fidum; perſiſtens.
Capſula, 1-locularis, plurivalvis, apice dehiſcens.
Receptacula, linearia, angulis fructus adnata.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex.
Exterior, 2. 3-ſepala, caduca, ſubrotunda, concava.
Interior, pluriſepala, erecta, patentia, decidua.
Stamina, numeroſa, acrono inſerta.
Piſtillum: ovatum: ſtylo nullo.
Stigma, 5-fidum, perſiſtens, obtuſum.
Capſula, 1-locularis, plurivalvis, apice dehiſcens.
Seminum receptacula, linearia, angulis fructus adnata.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

PODOPHYLLUM. *Podophylle.*

1016. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, 3-ſepala.

Interior, 9-ſepala.

Bacca, ovata, 1-locularis, ſtigmate coronata.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 3-ſepala, magna, colorata, concava: decidua.

Interior, 9-ſepala: ſingula, orbiculata, concava, margine plicata, decidua.

Stamina, breviſſima, plurima (20).

Piſtillum, ſubrotundum: ſtylo nullo.

Stigma, perſiſtens.

Bacca, 1-locularis, ovata, ſtigmate coronata, pluriſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

TRILIX. *Trilicée.*

1017. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, 3-ſepala, perſiſtens.

Bacca, ſubpentagona, 5-locularis, polyſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 3-ſepala, patens, plana, acuta, perſiſtens.

Interior, 3-ſepala, lanceolata, minor, acuta, decidua.

Stamina, numeroſa, acrono inſerta.

Piſtillum, pentagonum: ſtylo ſimplici.

Bacca, ſubpentagona, 5-locularis, polyſperma, perigynandâ exteriore tecta.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

RHEEDIA. *Rhéedie.*

1018. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, ſimplex, ovata, patens.

Stigma, infundibuliforme.

Bacca, 1-locularis, ovata, 2-ſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, ſimplex, 4-ſepala, concava, patula.

Stamina, numeroſa, acrono inſerta.

Piſtillum, ovatum: ſtylo ſimplici.

Stigma, infundibuliforme.

Bacca, 1-locularis, ovata, 2. 3-ſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

ACTÆA. *Chriſtophore.*

1019. CHAR. DIAGN. *Perigynanda utraque*, 4-ſepala.

Stigma, oblique depreſſum.

Bacca, ovato-globoſa, 1-locularis, pluriſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 4-ſepala.

Exterior, caduca: ſepalis, ſubrotundis, obtuſis.

Interior, exteriore major, caduca.

Stamina, numeroſa, acrono inſerta.

Piſtillum, ovatum.

Stylus, nullus.

Stigma: oblique depreſſum.

Bacca, globoſa, 1-locularis, pluriſperma.

Proles, in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia compoſita.

Obſ. *Actæa racemoſa Linnæi, ab hac ſpecie excludenda: fructu capſulari, 1-locular i, perigynandâ, 4-ſepalâ, cujus ſepala, pedicellata, craſſa, apice ſetacea: quapropter ſpeciem diſtinctam conſtituet, actææ proximam, cui nomen congruum, imponendum.*

SANGUINARIA. *Sanguinarée.*

1020. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 3-plex; media & interior, 4-ſepala.

Capſula, oblonga, 1-locularis, 2-valvis, pluriſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 3-plex.

Exterior, 2-ſepala, caduca, ovato-concava.

Media, 4-ſepala, patentiſſima.

Interior, 4-ſepala, anguſtior, caduca.

Stamina, numeroſa, acrono adnata.

Piſtillum, oblongum: ſtylo nullo.

Stigma, perſiſtens.

Capſula: oblonga, 1-locularis, 2-valvis, pluriſperma.

Proles in hac ſpecie, ſcapoſæ.

Folia ſimplicia.

CAMBOGIA. *Camboge.*

1021. CHAR. DIAGN. *Stylus*, nullus.

Stigmata, 4.

Bacca, ſubrotunda, 8-locularis, 8-ſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 4-ſepala, ſubrotunda, concava, decidua.

Interior, 4-ſepala, oblonga, unguiculata, caduca.

Stamina, numeroſa: acrono inſerta.

Piſtillum, ſubrotundum: ſtylo nullo.

Stigmata, 4, perſiſtentia.

Baccæ, ſubrotunda, 8-angularis, 8-locularis, 8-ſperma: loculis, 1-ſpermis.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

SARRACENIA. *Sarracene.*

1022. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 3-plex.
Stigma, clypeatum, perſiſtens, angulatum.
Capſula, ſubrotunda, 5-locularis, 5-valvis.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex.
Exterior, 3-ſepala, minima, decidua, media, 5-ſepala, maxima, colorata, decidua.
Interior, 5-ſepala, inflexo-unguiculata: ſepalis mares tegentibus.
Stamina, numeroſa, acrono inſerta.
Piſtillum, ſubrotundum: ſtylo ſimplici.
Stigma, clypeatum, perſiſtens, ſtamina tegens.
Capſula, ſubrotunda, 5-locularis, pluriſperma.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

TRÆVIA. *Trævie.*

1023. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, ſimplex, 3-ſepala, reflexa, perſiſtens.
Capſula, 3-quetra, turbinata, 3-locularis, 3-valvis.
Piſtillum, ovatum.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria ſimplex, 3-ſepala, reflexa, perſiſtens, colorata, concava.
Stamina, numeroſa, acrono inſerta.
Piſtillum: ſtylo ſimplici.
Capſula, turbinata, 3-quetra, 3-locularis, 3-valvis, 3-ſperma,
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia....

MAMMEA. *Faux-pêcher.* •

1024. CHAR. DIAGN. *Stylus*, craſſus.

Scytinum, magnum, ſubrotundum, 1-loculare, 4-ſpermum.

Piſtillum, ſubrotundum.

CHAR. PEC. *Fructific.* monoïco-poligamica.

Perigynanda propria monogamici, 2-plex.

Exterior, 1-ſepala, 2-partita, decidua, concavo-ſubrotunda, obtuſa, coriacea, patula.

Interior, 4-ſepala, ſubrotunda, concava, decidua.

Stamina, numeroſa, acrono inſidentia.

Piſtillum, ſimplex.

Stylus, craſſus.

Scytinum, magnum, 1-loculare, 4-ſpermum.

Utraque perigynanda maris, ut in hermaphrodito.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. I. *Flores maſculos in iiſdem diſtinctiſque plantis, clar. Jacquinum, vidiſſe, dicitur.*

Obſ. II. *Fructum mammeæ gratiſſimum: pulpam vero ſemina involventem, amariſſimam, eſſe, legimus. Conf. Jacq. Stirp. Americ.*

GRIAS. *Faux-Calophyle.* •

1025. CHAR. DIAGN. *Stylus*, nullus.

Stigmo, ſeſſile, cruciforme.

Drupa, officulum, 8-ſulcatum, includens.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 1-ſepala, cyathiformis, 4-fida, lacera.

Interior, 4-ſepala, ſubrotunda, concava, coriacea, caduca.

Stamina, numeroſa, ſetacea, acrono inſerta.

Piſtillum: ſtylo nullo.

Stigma, ſeſſile, cruciforme, excavatum.

Drupa, magna, 1-locularis.

Officulum: 8-sulcis exaratum, in quo nucleus.
Proles in hac specie, caulescentes.
Folia simplicia.
Obs. *Inquirunt autoptæ, an discus, pro acrono, in hac specie?*

CALOPHYLLUM. *Calophylle.*

1026. CHAR. DIAGN. *Perigynanda* maris & monogamici, 2-plex.
Stylus, nullus.
Drupa, magna, officulum 1-loculare condens.
CHAR. PEC. *Fructific.* monoïco-poligamica.
Perigynanda propria floris monoganici, 2-plex.
Exterior, 2-sepala, decidua.
Interior, 4-sepala, patens, subrotunda, concava: sepalis, 2, cæteris minoribus.
Stamina, plurima, acrono inserta.
Pistillum, subrotundum: stylo nullo.
Drupa, magna, globosa, 1-locularis, in qua officulum, 1-loculare; utraque perigynanda maris, ut in monogamico.
Stamina, numerosa.
Proles, in hac specie, caulescentes.
Folia simplica.

LÆTIA. *Létie.*

1027. CHAR. DIAGN. *Theca*, subovata, 1-locularis, 3-valvis.
Semina, pelliculâ pulposâ obvoluta.
Perigynanda, 2-plex.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex.
Exterior, 5-sepala, marcescens.
Interior, 5-sepala, decidua.
Stamina, numerosa, acrono insidentia.
Pistillum, oblongum, in stylum simplicem desinens.
Theca, subovata, 1-locularis, 3-valvis.

Valvulæ, interne membranâ cartilagineâ auctæ.
Semina, plura, pelliculâ pulposâ involuta.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

Obſ. *Lætia apetala Lin. perigynandam ſimplicem, præbet, & fructum minime thecatum, ſed baccatum: hinc ſpecies erit diſtincta, lætiæ proxima.*

ELÆOCARPUS. *Eléocarpe.*

1028. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, 5-ſepala lacera.
Drupa, rotunda, nucleum criſpum fovens.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex: utraque, pluriſepala.
Exterior, 5-ſepala, lanceolata, æqualis, acuminata.
Interior, 5-ſepala, lacera, æqualis, decidua.
Stamina, numeroſa, acrono inſidentia.
Piſtillum, ſubrotundum: ſtylo ſimplici.
Drupa, rotunda, nucleum criſpum fovens.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

Obſ. *Grias & elæocarpus, diſcum proprium, quo ſtamina elevantur ac ſuſtinentur, exhibentes, generi dapſilophyti, annumerabitur utraque ſpecies, id quòd determinabunt autoptæ.*

DELIMA. *Sarmentine.*

1029. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, ſimplex, 5-ſepala, perſiſtens.
Bacca, ovata, acuminata, 1-locularis, 1. 2-ſperma.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, ſimplex, 5-ſepala, perſiſtens: ſepalis ovatis, æqualibus, obtuſis.
Stamina, numeroſa, capillaria.
Piſtillum, ovatum: ſtylo ſimplici.
Stigma, perſiſtens.
Bacca, ovata, acuminata, 1-locularis, 1. 2-ſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

VATERIA. *Vaterie.*

1030. CHAR. DIAGN. *Capſula*, turbinata, 1-locularis, coriacea, perigynandæ reflexæ, perſiſtenti, inſidens, 3-valvis, 3-ſperma.

Stigma, capitatum.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 1-ſepala, 5-fida, brevis, acuta, perſiſtens.

Interior, 5-ſepala: ſepalis patulis, deciduis.

Stamina, numeroſa, acrono inſerta.

Piſtillum, ſubrotundum: ſtylo filiformi, brevi.

Capſula, turbinata, 1-locularis, coriacea, perigynandæ reflexæ, perſiſtenti, inſidens, 3-valvis, 3-ſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

LAGERSTRŒMIA. *Lagerſtrœmie.*

1031. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, 6-ſepala, unguiculata, criſpata.

Capſula, turbinata, 1-locularis.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 1-ſepala, campaniformis, 6-fida.

Interior, 6-ſepala, unguiculata, criſpata, patens, deciduа.

Stamina, numeroſa, acrono inſerta.

Piſtillum, ſubgloboſum: ſtylo incurvo.

Capſula, turbinata, 1-locularis, oligoſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

CISTUS. *Ciſte.*

1032. CHAR. DIAGN. *Perigynanda utraque*, 5-ſepala.

Capſula, plurilocularis (5. 10.), plurivalvis, polyſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 5-ſepala, perſiſtens: ſepalis ſubrotundis concavis, quorum 2 minora.

Interior, 5-ſepala, decidua.

Stamina, numeroſa, acrono inſerta.

Piſtillum, 1, ſubrotundum: ſtylo ſimplici.

Capſula, ſubrotunda, perigynandâ exteriore tecta, 5. 10-locularis, 5. 10-valvis, polyſperma.

Proles in hac ſpecie, caulеſcentes.

Folia ſimplicia.

PSISTUS.* *Faux-Ciſte.**

1033. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, 3-ſopala.

Capſula, ovata, 1-locularis, 3-valvis, polyſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 3-ſepala, perſiſtens, concava, ſubrotunda.

Interior, 5-ſepala, concava, patula, decidua.

Stamina, plurima (10. 12.), acrono inſidentia.

Piſtillum, ovatum: ſtylo ſimplici.

Capſula, ovata, 1-locularis, 3-valvis, pluriſperma

Proles in hac ſpecie, caulеſcentes.

Folia ſimplicia. Quid. Ciſt. Linn.

PROCKIA. *Prockie.* *

1034. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, simplex, 3-sepala.

Bacca, 5-gona, 5-locularis, pluriſperma.

Stigma, indiviſum.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, simplex, 3-sepala: sepalis, ovatis.

Bracteolæ, 2, ad basin perigynandæ.

Stamina, numeroſa, acrono inserta.

Piſtillum, subrotundum: stylo simplici.

Bacca, 5-gona, 5-locularis, pluriſperma.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia simplicia.

SEGUIERIA. *Séguiere.* *

1035. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, simplex.

Achena, 1-locularis, alata, oblonga: alâ maximâ.

Stigma, indiviſum.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, simplex, 5-sepala, patula, concava, colorata, perſiſtens.

Stamina, plurima, patentia, acrono insidentia, capillacea.

Piſtillum, oblongum, membranaceum.

Stylus, breviſſimus, ad latus craſſius germinis.

Achena, oblonga, alâ maximâ aucta, 1-locularis, 1-sperma.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia simplicia.

REAUMURIA. *Réaumurée.*

1036. CHAR. DIAGN. *Styli*, 5.
Capsula, ovata, 1-locularis, 5-valvis.
Semina, numerosa, undique lanata.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex.
Exterior, persistens, 1-sepala, 5-partita: laciniis subulatis, acuminatis.
Interior, 5-sepala, apice recurva.
Appendices, 5, ad sepalorum commissuras.
Stamina, numerosa, acrono inferta.
Pistillum, 1, subrotundum.
Styli, 5.
Capsula, ovata, 1-locularis, 5-valvis, polysperma.
Semina, oblonga, undique lanata.
Proles in hac specie, caulescentes.
Folia simplicia.

GARCINIA. *Garcine.*

1037. CHAR. DIAGN. *Stigma*, peltatum, 8-fidum.
Stylus, nullus.
Bacca, coriacea, globosa, 1-locularis, 8-sperma.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex.
Exterior, persistens, 4-sepala, patula, obtusa.
Interior, 4-sepala: sepalis subrotundis, patentibus, concavis, deciduis.
Stamina, plurima, erecta, in cylindrum disposita.
Pistillum, ovatum.
Stylus, nullus.
Stigma, peltatum, persistens, 8-fidum.
Bacca, coriacea, globosa, 1-locularis, magna, perigynandà terminata.
Proles in hac specie, caulescentes.
Folia simplicia.

NITRARIA. *Nitraire.*

1038. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, apice fornicata.

Drupa, 1-locularis, officulum 3-loculare includens.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 1-sepala, 5-fida, persistens, erecta, brevissima.

Interior, 5-sepala, oblonga, canaliculata, apice fornicata: apice inflexo.

Stamina, plurima (16), acrono insidentia.

Pistillum, 1, ovatum, in stylum desinens.

Drupa, ovato-oblonga, 1-locularis, officulum 3-loculare fovens.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia simplicia.

HELIOCARPUS. *Héliocarpe.*

1039. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, 4-sepala.

Capsula, compressa, 2-locularis, utrinque longitudinaliter radiata.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, patula, colorata, decidua: sepalis linearibus, longis.

Interior, 4-sepala: sepalis linearibus, brevioribus.

Stamina, plurima (16), acrono inclidentia.

Pistillum, subrotundum: stylis, 2, erectis.

Stigmata, remota.

Capsula, compressa, 2-locularis, turbinato-ovata, utrinque longitudinaliter radiata: radiis plumosis, 2-sperma.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia simplicia.

TRIUMFETTA. *Triumfettée.* *

1040. CHAR. DIAGN. *Achena*, aculeis uncinatis inſtructa, 4. 6-locularis, oligoſperma.

Stigma, 2-fidum.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 3-plex & ſimplex.

Exterior, 2-plicis ordinis, 5-ſepala, patula, decidua.

Interior, 5-ſepala, linearis, erecta, obtuſa, ſub apice ariſtata.

Stamina, plurima (16), acrono inſidentia.

Piſtillum, ſubrotundum: ſtylo ſimplici.

Achena, globoſa, aculeis uncinatis undique munita, 4. 6-locularis.

Semina, 2, in ſingulis loculis.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Dantur proles in hac ſpecie, quæ perigynandam ſimplicem & achenam 4-locularem; alia, duplicem perigynandam & achenam 6-locularem, ſuppeditant.*

SPARRMANIA. *Sparrmane.* *

1041. CHAR. DIAGN. *Perigynanda utraque*, 4-ſepala. *Appendiculi*, filiformes, toruloſi.

Capſula, echinata, 5-locularis.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 4-ſepala.

Exterioris ſepala, reflexa.

Interiora, cuneata, decidua.

Appendiculi, filiformes, toruloſi: torulis inflato-turbinatis.

Stamina, numeroſa, appendiculis aſſimilantia, acrono inſerta.

Piſtillum: ſtylo ſimplici.

Stigma, truncatum.

Capſula, 5-angularis, echinata, 5-locularis, 10-ſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

TERNSTROMIA. *Ternſtromie.*

1042. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, globoſo-campanulata, 5-partita.

Achena, ovata, 2-locularis, 8-ſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 5. 6-partita, 1-ſepala, perſiſtens.

Interior, globoſa, campanulata, pluripartita: laciniis, orbiculatis, concavis.

Stamina, numeroſa, duplici ſerie poſita.

Piſtillum: ſtylo ſimplici.

Achena, ovata, 2-locularis, 8-ſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

MAHUREA. *Mahurée.*

1043. CHAR. DIAGN. *Stigma*, 3-gonum.

Theca, 3-locularis, 3-valvis, introrſum dehiſcens.

Semina, membranulâ obvoluta.

Receptaculum, 3-gonum.

CHAR. PEC. *Fructiſic.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 1-ſepala, 5-partita: laciniis, 2, majoribus.

Interior, 5-ſepala: ſepalis, 2, remotis.

Stamina, numeroſa, acrono inſerta.

Piſtillum: ſtylo incurvo.

Stigma, 3-gonum.

Theca, 3-locularis, 3-valvis, introrſum dehiſcens, polyſperma.

Semina, membranulâ involuta.

Receptaculum, 3-gonum.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia. Mahurea *Aublet.*

SORAMIA. *Soramie.*

1044. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, unguiculata, 5-ſepala.

Stylus, incurvus, longus.

Cyſta, ovata, 1-ſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 1-ſepala, 5-partita, concava.

Interior, unguiculata, 5-ſepala : ſepalis ſubrotundis.

Stamina, numeroſa, verſus apicem latiora, acrono inſerta.

Piſtillum : ſtylo, longo, incurvo.

Cyſta, ovata, 1-ſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia. Soramia *Aublet.*

ABLANIA. *Ablanie.*

1045. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, ſimplex, 1-ſepala.

Styli, 2 : ſinguli, 2-fidi.

Theca, 1-locularis, 4-valvis.

Semina, membranulâ viſcoſâ involuta.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, ſimplex, 5-partita, perſiſtens.

Stamina, numeroſa, acrono inſerta.

Piſtillum, ovatum, villoſum.

Styli, 2, longi, apice, 2-fidi.

Theca, ovata, piloſa, 1-locularis, 4-valvis, polyſperma.

Semina, membranulâ viſcoſa involuta.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia. Ablania *Aublet.*

MYLOSPHORA.* *Mylosphore.**

1046. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, 5-sepala, unguiculato-denticulata.

Theca; 1-locularis, cylindrica.

Semina, pulpâ involuta.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 5-sepala: sepalis, acutis, concavis, subrotundis.

Interior, 5-sepala, denticulata & unguiculata.

Stamina, numerosa, acrono inserta.

Pistillum: stylo longo.

Stigma, concavum.

Theca, 1-locularis, longa, cylindrica, polysperma.

Semina, incumbentia, pulpâ involuta.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia simplicia. Singana *Aublet.*

ARTHOSTEMA.* *Arthostème.**

1047. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, utriusque sexûs. nulla.

Stigmata, 3. 4.

Achena, 1-locularis, 1-sperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monoïca.

Perigynanda propria maris & feminæ, nulla.

Stamina, numerosa, acronis articulatis inserta.

Pistillum, ovatum.

Stylus, nullus.

Achena, ovata, 1-locularis, 1-sperma.

Semen, ovatum, cortice fragili tectum.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia simplicia. Thoa. *Aublet.*

Obs. *Quas species immortales simplices, in hoc genere recensentur, sequentes sunt: ablania, milosphora, arthostema, joramia, mahurea, sparrmania, ternstromia, helio-*

carpus, nitraria, reaumuria, prockia, ſeguiera, lagerſtræmia, vateria, delima, lætia, trævia, mammea, grias, rheedia, ſanguinaria, cambogia, trilix & podophyllum: cæteræ contrà, chelidonium, actæa, papaver, argemone, ſarracenia, elæocarpus, calophytum, ciſtus, pſiſtus, garcinia & triumfetta, ſpecies verò compoſitæ, quæ plurimis prolibus formantur mortalibus.

CLAVIS.

Species naturales generis Synathrophytorum, sunt monogamicæ,

- Flores triarini. (
  - Capsulis, 3, obcordatis.
- Fl. tetrarini. (
  - Caps., 3. 4. reflexis.
- Fl. pentarini. (
  - Caps., 3, inflatis.
  - Caps., 5, subrotundis.
  - Caps., 5, coadunatis.
- Fl. heptarini. (
  - Capsulis, 7.
- Fl. 6-octarini. (
  - Caps., 3, remotis.
- Fl. ennearini. (
  - Capsulis, 6, attenuatis.
- Fl. decarini. (
  - Caps., spiraliter contortis.
  - Caps., 3. 5. connexis.
  - Caps., 5, coalitis.
  - Caps., 5, patulis.
  - Capsul., 5, cuspidatis.
  - Thecis, 2. 5, coriaceis.
- Fl. dodecarini. (
  - Caps., 5, divaricatis.
  - Caps., in orbem digestis.
- Fl. polyarini.
  - Caps., introrsum dehiscentibus.
  - Caps., 5. 10. stelliformibus.
  - Caps., in orbem digestis.
  - Caps., compressis, bicarinatis.
  - Caps., patulo-reflexis.
  - Caps., in capitulum collectis.
  - Caps., parellelis.
  - Caps., subangulatis.
  - Caps., basi connexis.

- Fl. polyarini.
  - Capſ., 5, compreſſo-acutis.
  - Capſ., 4, reflexis.
  - Thecis, conn., ſtrobilum ſimulantibus.
  - Capſul. pluribus coriaceis.
- Monoïcæ, Fl. decarini. — Thecis, 5, latere remotis.
- Et Dioïcæ.
  - Fl. tetrarini. (Capſ., 3. 4. acuminatis.
  - Fl. pentarini. (Capſ., 5. 1-ſpermis.
  - Fl. octarini. (Capſ., 4. 5. corniculatis.

XXVII. GENUS.

SYNATHROPHYTUM.

TABULA XXVII.

CHARACTER DIAGNOSTICUS.

Discus acronusve, quo elevatur ac sustinetur fructificatio, diversus.

Perigynanda, simplici, duplici triplicique ordine.

Fructus, epimenus, capsularis, thecatulque, aggregatus s. congestus, sponte dehiscens.

CHARACTER UNIVERSALIS.

Fructificatio, monogamica, monoïca & dioïca.

Perigynanda propria, simplex, duplex triplexve; simplex pentasepala, regularis, *fig.* 1; irregularis *fig.* 2, cujus sepalum superius, basi calcaratum *a*; alia perigynanda, plurisepala, anomala, cujus sepalum superius galeiforme, sub quo corpuscula duo *fig.* 3. *b*, & sepala duo inferiora, deorsum spectantia *c c*; alia perigynanda duplici ordine; exterior, minima, monosepala, pluripartita *fig.* 4. *a*; interior, plurisepala, approximata *b*.

Perigynanda, triplici ordine *fig.* 5; exterior, trisepala, minor, media, trisepala, carnosa, latiorque *b b b* interior, trisepala cum perigynandâ mediâ alternans *ccc*; alia triplex; exterior, monosepala, quinquepartita *fig.* 6. *a a a a a*; media, pentasepala, minor, setâ subulatâ terminatur *b b b b b*; interior, minima, pentasepala, campaniformis &c.

Stamina, pauca & numerosa, distincta, disco, acrove, elevata.

Discus, urceolatus *fig.* 7. *a*; alius orbiculatus *fig.* 8. *a*;

alius, filiformis, incurvo-longus *fig.* 9. *a*; alius cupulæformis *fig.* 10. *a*; tandem trigonus.

Piſtillum, raro ſolitarium, ſubrotundum; aliud quinquepartitum; ovatum; alia plura, oblonga *fig.* 11; alia columnaria &c.

Styli, plures, patentes.

Stigmata, ſimplicia.

Fructus, capſularis thecatuſque.

Capſulæ, plurimæ, congregatæ: ſingulæ in cornua deſinentes *fig.* 12; aliæ ſpiraliter contortæ *fig.* 13; aliæ ſubrotundæ & muricatæ *fig.* 14; aliæ ſtelliformes *fig.* 15, tandem erectæ, ſubangulatæ *fig.* 16 &c.

Theca, ſtrobilum ſimulans *fig.* 17; aliæ plures congeſtæ, fibris ad baſin cinctæ; aliæ ovatæ, latere remotæ.

Species naturales in hoc genere, cauleſcentes & ſcaposæ.

Folia ſimplicia & compoſita.

SPECIES NATURALES

SINATHROPHYTORUM.

THEODORIA.* *Théodorée.**

1048. CHARACTER DIAGNOSTICUS.

Perigynanda, ſimplex.
Diſcus, cupulæformis.
Thecæ, 2. 5, 1-loculares, coriaceæ, 2-valves.

CHARACTER PECULIARIS.

Fructificatio, monogamica.

Perigynanda propria, ſimplex, 1-ſepala, 5-partita: laciniis acutis.

Diſcus, cupulæformis, 5-dentatus, medio ſtyli inſidens: denticulis 2-fidis.

Antheræ, 10, liberæ, denticulis diſci inſertæ.

Piſtillum, ſubrotundum: ſtylo erecto-incurvo.

Stigma, 5-lobatum.

Thecæ, 3. 5: ſingulæ, 1-loculares, 2-valves, coriaceæ, fibris ridigis ad baſin cinctæ.

Semina, plura, pilis involuta.

Proles, in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia. Ivira *Aublet.* Nomen Caribæum.

Obſ. *Nomina caribæa, barbara, ſiquidem in botanicâ hodiernâ, nullo modo recepta. Theodoriam diximus anno 1783, in honorem memoriamque Caroli Theodori, Electoris Bavaro palatini, cujus pro ſcientiis munificentia, mere ſtupenda, botanicâ præcipue, mineralogiâ, phyſicâ experimentali, aſtronomi à cæteriſque inſtitutis, quæ digniſſima humaniſſimo, clementiſſimo, principumque europæ maxime pacifico.*

ILLICIUM. *Aniſartige.**

1049. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 5-plex, interior, 9-ſepala, anguſtior.

Capſulæ, plures, ſtelliformes, duræ, compreſſæ.

Semina, nitida.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 5-plici ordine.

Exterior ordo, 3-ſepalus.

Perigynanda ordinis ſecundi, 3-ſepala, anguſtior; *ordinis tertii*, 9-ſepala, concava; *ordinis quarti*, 9-ſepala, brevior, tandem *ordinis quinti*, 9-ſepala, anguſtior.

Stamina, numeroſa, diſco inſerta.

Piſtilla, plura, in ſtylos deſinentia: ſinguli ſtyli, patentes.

Capſulæ, plures, ſtelliformes, ovatæ, compreſſæ, duræ, 1-loculares, interne dehiſcentes, 2-valves, 1-ſpermæ.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

MAGNOLIA. *Magnolée.**

1050. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, 9-ſepala.

Thecæ, congeſtæ, ſtrobilum æmulantes, perſiſtentes.

Semina, pulpâ obvoluta.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 3-ſepala, decidua, ovata, concava.

Interior, 9-ſepala, perſiſtens: ſepalis oblongis, baſi anguſtioribus.

Stamina, numeroſa, brevia, compreſſa, diſco piſtilli inſerta.

Piſtilla, numeroſa: ſtylis brevibus, recurvis, contortis.

Thecæ, congeſtæ, ſubrotundæ, ſquamoſæ, ſtrobilum æmulantes: ſingulæ compreſſæ, 1-loculares, perſidentes.

Semina, pulpâ obvoluta.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Squamæ ſtrobili, ope fili affinguntur; piſtilla oblonga.*

CANANGA. *Canange.*

1051. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 3-plex: ſingulæ, 3-ſepalæ.

Interior, carnoſa, diſco inſerta.

Capſulæ, multæ, ovatæ, 1-loculares, 1-ſpermæ.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 3-plex.

Exterior, 3-ſepala, acuta, carnoſa.

Media, 3-ſepala, longior.

Interior, 3-ſepala, carnoſa, diſco fructificationis adnata.

Stamina, nulla.

Antheræ, numeroſæ.

Piſtilla: ſtylis nullis.

Stigmata, obtuſa.

Capſulæ, multæ (48): ſingulæ, ovatæ, 1-loculares, 1-ſpermæ.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia. Cananga *Aublet.*

XYLOPIA. *Xylopée.*

1052. CHAR. DIAGN. *Perigynanda propria*, 3-plex: ſingulæ, 3-ſepalæ.

Sepala perigynandæ mediæ & interioris, unguiculata.

Capſulæ, 1 loculares, 2-valves, tetragonæ, coriaceæ, 1. 2-ſpermæ.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 3-plex.

Exterior,

Exterior, decidua, 3-ſepala.

Media, 3-ſepala, latior, longiorque, carnoſa.

Interior, unguiculata, minor, 3-ſepala.

Stamina, numeroſa, breviſſima, baſi germinum inſidentia.

Piſtilla, diſco 3-gono inſerta.

Styli, nulli.

Capſulæ, plures, coriaceæ, 1-loculares, 2-valves, 1. 2-ſpermæ.

Proles in hac ſpecie, caulеſcentes.

Folia ſimplicia. Xylopia *Aublet.*

CURATELLA. *Faux-Coccolobe.*

1053. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, 1-ſepala, 4. 5-partita.

Styli, 2.

Capſulæ, 2, introrſum dehiſcentes, 1-loculares, 2-ſpermæ.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 1-ſepala, 4 5-partita, concava, ſubrotunda.

Laciniæ, in 4-partito, binæ, majores; in 5-partito, lacinia 1, major.

Perigynanda interior, 5-ſepala, unguiculata.

Stamina, numeroſa, in plures ordines, digeſta.

Piſtilla: ſtylis 2.

Capſulæ, 2, introrſum dehiſcentes, 1-loculares, 2-valves, 2-ſpermæ.

Proles in hac ſpecie, caulеſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Semina arillata, teſte cl. Aublet.*

CALTHA. *Faux-Souci.*

1054. CHAR. DIAGN. *Perigynanda* simplex, 5-sepala.
Styli, nulli.
Capsulæ plures, in stellam digestæ, 2-carinatæ, 1-loculares.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, simplex, 5-sepala, patens, deciduа, ovata, plana, magna.
Stamina, numerosa.
Pistilla: stylis nullis.
Stigmata, plura.
Capsulæ, 5. 10: singulæ, 2-carinatæ, 1-loculares, 2-valves, plurispermæ, in stellam digestæ.
Semina suturæ superiori, affixa.
Proles in hac specie, caulescentes.
Folia simplicia.
Obs. *Pistilla oblonga.*

ISOPYRUM. *Fausse-Ancholie.*

1055. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, simplex.
Corpuscula, 5, tubulata, inter sepala sita.
Capsulæ, plures, recurvæ, 1-loculares, plurispermæ.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, simplex, 5-sepala: sepalis singulis, patulis, ovatis, æqualibus, deciduis.
Corpuscula, 5: singula tubulata, 3-fida, brevissima, acrono inserta.
Stamina, numerosa.
Pistilla, ovata, plura: stylis simplicibus.
Capsulæ, plures: singulæ, recurvæ, 1-loculares, 2-valves, plurispermæ, in orbem dispositæ.
Proles in hac specie, caulescentes.
Folia composita.

AQUILEGIA. *Ancholie.*

1056. CHAR. DIAGN. *Perigynanda propria*, 2-plex. *Exterior*, 5-ſepala, plana. *Interior*, corniculata: apice incurvo. *Capſulæ*, plures: ſingulæ, 1-valves.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 5-ſepala, plana, patens, æqualis.

Interior, 5-ſepala, corniculata, ſepalis planis interpoſita: apice obtuſo, incurvo.

Stamina, numeroſa, acrono inſerta.

Piſtilla, plura: *ſtyli*, ſubulati, ſtaminibus longiores; paleæ inter ſtamina & piſtilla.

Capſulæ, 5, parallelæ, 1-valves, oblongæ, pluriſpermæ.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia compoſita.

Obſ. *Piſtilla ovato-oblonga.*

DELPHINIUM. *Pied d'Alouette.*

1057. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, ſimplex, 6-ſepala.

Sepalum ſuperius, baſi calcaratum, alterum ſextum excipiens, apice 2-fido.

Piſtilla, ovata.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, irregularis, ſimplex, 6-ſepala.

Sepalum ſuperius, baſi calcaratum, alterum ſextum intra alia poſitum, apice 2-fidum, pariter calcaratum, excipiens.

Stamina, numeroſa, acrono inſerta.

Piſtilla, in ſtylos delinentia.

Stigmata, reflexa.

Capſulæ 3. 4: ſingulæ, oblongæ, erectæ, 1-valves, introrſum dehiſcentes, pluriſpermæ.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

ACONITUM. *Aconit.*

1058. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, ſimplex, 5-ſepala.

Corpuſcula, 2, ſub ſepalo ſuperiore, galeiformi, recondita.

Capſulæ, 3. 5, 1-loculares.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, ſimplex, 5-ſepala.

Sepalum ſuperius, galeiforme, inverſum, majus, fornicatum.

Sepala, lateralia 2, oppoſita, ſubrotunda; inferiora, 2, oblonga deorſum ſpectantia.

Corpuſcula, 2, ſub ſepalo ſuperiore recondita: ſingula, recurva, fi tuloſa.

Stamina, numeroſa, acrono inſerta.

Piſtilla, 3. 5.

Styli, 3. 5.

Capſulæ, 3. 5: ſingulæ 1-loculares, introrſum dehiſcente, erectæ, 1-valves, ovato-ſubulatæ, pluriſpermæ.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Piſtilla oblonga.*

HELLEBORUS. *Hellebore.*

1059. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, ſimplex.

Corpuſcula, breviſſima, tubuliformia, baſi piſtillorum.

Capſulæ, compreſſæ, 2-carinatæ.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, ſimplex, 5-ſepala: ſepalis, ſubrotundis, patulis, deciduis, obtuſis.

Corpuſcula, breviſſima, tubuliformia, ad baſin piſtillorum, in orbem digeſta, quorum os ſublabiatum.

Stamina, numeroſa, acrono inſerta.

Piſtilla, compreſſa, plura: ſtylis ſubulatis,

Capſulæ, plures: ſingulæ, compreſſæ, 2-carinatæ, pluriſpermæ: carina ſuperiori, dehiſcente.

Semina, futuræ adnata.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia compoſita.

Obſ. *Species hæc, inter caltham & iſopyrum media.*

TROLLIUS. *Faux-Hellebore.*

1060. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 6-tuplex: ſinguli ordines, 2-ſepali.

Corpuſcula, 9, linearia, incurva, introrſum perforata.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 6-tuplici ordine: ſinguli ordines 2-ſepali, decidui.

Corpuſcula, baſin piſtillorum occupantia, linearia, incurva, introrſum perforata, plana.

Stamina, numeroſa, acrono inſerta.

Piſtilla, numeroſa, columnaria.

Styli, nulli.

Stigmata, mucronata.

Capſulæ, numeroſæ, in capitulum congeſtæ: ſingulæ, ovatæ: apice recurvo, 1-ſpermæ.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Trollius, ſpecies helleborі proxima, cujus affinis.*

PÆONIA. *Pivoine.*

1061. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, reflexa, inæqualis; interior magna.

Capſulæ, 2. 5, hirſutæ, 1-loculares, 1-valves.

Piſtilla, ovata.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, minor, perſiſtens, reflexa.

Sepala, ſubrotunda, inæqualia.

Perigynanda interior, 5-ſepala, ſubrotunda, patula, magna, decidua.

Stamina, numeroſa.

Piſtilla, 2. 5.

Styli, nulli.

Capſulæ, 2. 5: ſingulæ, oblongæ, reflexæ, patulæ, 1-loculares, 1-valves, longitudinaliter introrſum dehiſcentes; pluriſpermæ.

Semina, nitida, futuræ dehiſcenti adnata.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia compoſita.

NIGELLA. *Nielle.*

1062. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, ſimplex, 5-ſepala.

Corpuſcula, 8, inter ſtamina & ſepala poſita, in lineam baſi attenuata.

Capſulæ, baſi connexæ, in cornua deſinentes.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, ſimplex, 5-ſepala, patens, plana, obtuſa.

Corpuſcula plura, inter ſepala & ſtamina poſita: ſingula, 2. 3-fida, in lineam baſi attenuata.

Stamina, numeroſa.

Piſtilla, plura, (5. 10) oblonga, in ſtylos ſubulatos, longos, revolutos, perſiſtentes, deſinentia.

Capſulæ, baſi connexæ, oblongæ, 1-valves, in cornua ſuperne deſinentes, introrſum dehiſcentes; pluriſpermæ.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

BUTOMUS. *Faux-Jonc.* *

1063. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 2-plex: utraque, 3-sepala, persistens, marcescens.

Capsulæ, 6: singulæ, 1-valves, oblongæ.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 3-sepala.

Exterior, brevior, angustior.

Interior, latior.

Sepala omnia, marescentia, persistentia.

Stamina, 9.

Pistilla, 6, oblonga, acuminata, in stylos definentia.

Capsulæ, 6, oblongæ, 1-valves: singulæ, introrsum dehiscentes, erectæ, sensim attenuatæ, plurispermæ.

Proles in hac specie, scaposæ.

Folia simplicia.

SEPTAS. *Fausse-Triantale.* *

1064. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, 7-sepala, æqualis, exteriore longior.

Capsulæ, 7, oblongæ, parallelæ, 1-valves.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 1-sepala, 7-partita, patula, acuta, persistens.

Interior, 7-sepala, oblonga, patula, exteriore duplo longior decidua.

Stamina, pauca (7), acrono insidentia.

Pistilla, oblonga, in stylos subulatos definentia.

Capsulæ, 7, oblongæ, acutæ, parallelæ, 1-locularres, 1-valves, plurispermæ.

Proles in hac specie, scaposæ.

Folia simplicia.

RHODIOLA. *Rhodiolée.*

1065. CHAR. DIAGN. *Perigynanda maris*, 2-plex. *Feminæ*, 2-plex.
Corpuscula, 4, glandulas simulantia.
Capsulæ, corniculatæ.
CHAR. PEC. *Fructific.* dioïca.
Perigynanda propria maris, 2-plex.
Exterior, 1-sepala, 4-partita, persistens.
Interior, 4-sepala, oblonga, decidua.
Corpuscula, 4 glandulas simulantia.
Stamina, 8.
Feminæ perigynanda propria, 2-plex ut in mare; *interior*, persistens.
Pistilla, 4, oblonga, in stylos erectos, simplices, definentia.
Capsulæ, 4. 5, corniculatæ, 1-valves, longitudinaliter introrsum dehiscentes, plurispermæ.
Proles in hac specie, caulescentes.
Folia simplicia.

COTYLEDON. *Cotyledone.*

1066. CHAR. DIAGN. *Perigynanda utraque*, 1-sepala.
Squamulæ, 5, basi exteriori pistilli.
Capsulæ, 5, plurispermæ.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex.
Exterior, 1-sepala, persistens, 5-fida, minima, acuta.
Interior, 1-sepala, campanulata, 5-fida.
Squamulæ, 5, basi exteriori pistilli.
Stamina, 10, subulata.
Pistilla, 5, oblonga, in stylos subulatos definentia.
Capsulæ, 5: singulæ, 1-valves, oblongæ, patentes, acuminatæ, compressæ, futurâ longitudinaliter introrsum dehiscentes, plurispermæ.
Proles in hac specie, caulescentes.
Folia simplicia.

Obſ. *Species hæc, a præcedente toto cælo differt: characſiere diverſo: itaque, immeritò, utramque conjunxit ſcopolius.*

SEMPERVIVUM. *Joubarbe.*

1067. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, pluriſepala, (6. 12).

Piſtilla, 6. 12.

Capſulæ, 6. ad 12,, oblongæ, introrſum dehiſcentes.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 1-ſepala, perſiſtens, pluripartita, acuta.

Interior, pluriſepala (6. 12): ſingula, oblonga, lanceolata, acuta, decidua.

Stamina, plura (6. ad 12), ſubulata.

Piſtilla, plura (6. ad 12) in ſtylos patentes deſinentia.

Capſulæ, plurimæ, (6. ad 12): ſingulæ, oblongæ, compreſſæ, in orbem digeſtæ, 1-valves, acuminatæ, introrſum dehiſcentes, pluriſpermæ.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

SEDUM. *Fauſſe-Joubarbe.*

1068. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, 5-ſepala.

Squamæ, 5, minimæ, baſi exteriori piſtilli.

Capſulæ, 5, pluriſpermæ.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 1-ſepala, erecta, perſiſtens, 5-fida, acuta.

Interior, 5-ſepala, plana, patula, acuminata, deciduа.

Stamina, 10, ſubulata.

Squamæ, 5, minimæ, baſi exteriori piſtillorum inſertæ.

Piſtilla, 5, oblonga, in ſtylos ſubulatos deſinentia.

Capſulæ, 5: ſingulæ, 1-valves, oblongæ, patentes, acuminatæ, compreſſæ, introrſum futurâ longitudinaliter dehiſcentes, pluriſpermæ.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Species hæc, media, inter rhodiolam & cotyledonem, quarum affinis.*

PENTHORUM. *Sédoide.*

1069. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, 1-ſepala, 5. 10-fida.

Squamæ, baſi piſtilli, nullæ.

Capſula 1, 5-cuſpiditata, 5-locularis.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 1-ſepala, 5. 10-fida, acuta, perſiſtens.

Interior, 5-ſepala, minima, linearis, decidua.

Stamina, 10, ſetacea, perſiſtentia.

Piſtillum, ſolitarium, coloratum, in ſtylos 5 erectos deſinens.

Capſula, 5-cuſpidata, 5-locularis, polyſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Licet capſula in ſpecie, ſolitaria, ad hoc genus pertinere videtur: hinc ſedi proxima, cujus affinis.*

GARIDELLA. *Garidelle.*

1070. CHAR. DIAGN. *Perigynanda utraque*, 5-ſepala; ſepala interiora, longa, apice 2-partita.

Capſulæ, 3, connexæ.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 5-ſepala, parva, acuta.

Interior, 5-ſepala, longa: ſepalis æqualibus, apice 2-partitis, obtuſis, bilabium ſimulantibus.

Lacinulæ ſingulæ, lineares.

Stamina, 10.

Styli, nulli.

Capſulæ, 3: ſingulæ, oblongæ, acutæ: compreſſæ, connexæ, 2-valves, pluriſpermæ.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia compoſita.

Obſ. *Piſtilla ovata.*

DICTAMNUS. *Dictamne.*

1071. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, irregularis, 5-ſepala.

Semina, calyptrâ elaſticâ tecta.

Capſulæ, 5, apice diſtantes.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 5-ſepala, minor, decidua.

Interior, anomala ſ. irregularis, 5-ſepala, unguiculata.

Sepala, 2, ſurſum flexa; alia 2 ad latera ſita: unico deflexo.

Stamina, 10, inæqualia.

Corpuſcula, puncti-glandulosa, filamentis adſperſa.

Piſtillum, diſco elevatum: ſtylo incurvo, declinato.

Capſulæ, 5, introrſum connexæ: ſingulæ, compreſſæ, 2-valves, apice diſtantes, 2-ſpermæ.

Semina, calyptrâ elaſticâ tecta.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia compoſita.

FAGONIA. *Fagone.*

1072. CHAR. DIAGN. *Perigynanda utraque*, 5-ſepala.

Capſulæ, 5: ſingulæ, compreſſæ, 1-ſpermæ, 2-valves.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 5-ſepala, erecta, minor, decidua.

Interior, 5-ſepala: ſepalis cordatis, patentibus, unguiculatis, deciduis.

Stamina, 10.

Piſtilla, 5: ſtylis ſubulatis.

Capſulæ, 5, coalitæ: ſingulæ, 2-valves, compreſſæ, 1-ſpermæ, apice remotæ, axi communis in ſpinam exeunti affixæ.

Proles, in hac ſpecie cauleſcentes.

Folia compoſita.

TETRACERA. *Tetracère.*

1073. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 2-plex: utraque, 3-ſepala.

Capſulæ, 4, 1-loculares, 1-valves, ovatæ, reflexæ, 1-ſpermæ.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 3-ſepala, patens, perſiſtens.

Interior, 3-ſepala, major, perſiſtens.

Stamina, numeroſa, perſiſtentia.

Piſtilla, 4, ovata, a ſe invicem dehiſcentia: ſtylis breviſſimis.

Capſulæ, ovatæ, 4, reflexæ, 1-valves, ſuturâ ſuperiori dehiſcentes, 1-ſpermæ, 1-loculares.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

STAPHILEA. *Staphilée.*

1074. CHAR. DIAGN. *Diſcus proprius*, urceolatus.

Capſulæ, 3: ſingulæ inflatæ, ſuturâ connexæ, introrſum dehiſcentes.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 1-ſepala, 5-partita: laciniis concavo-ſubrotundis, coloratis.

Interior, 5-ſepala, erecta, oblonga, decidua.

Diſcus proprius, in fundo fructificationis, urceolatus.

Stamina, 5.

Piſtillum: ſtylis 3.

Capſulæ, 3: ſingulæ, inflatæ, futurâ longitudinaliter connexæ, apice acuminatæ, introrſum dehiſcentes.

Semina, 2, globoſa.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia compoſita.

PHYLLOSTEMA.* *Phylloſtème.**

1075. CHAR. DIAGN. *Foliolum*, villoſum, baſi cujuſque ſeminis.

Capſulæ, 3. 6, 1-loculares, ovatæ, diſtantes, 1-ſpermæ.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 1-ſepala, 5. 6-partita, acuta.

Interior, 5. 6-ſepala.

Stamina, 6. 8, quorum baſi, foliolum villoſum.

Styli, 3, conniventes.

Stigmata, 2-partita.

Capſulæ, 3. 6: ſingulæ, 1-loculares, ovatæ, remotæ, 1-ſpermæ.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia compoſita. Aruba. *Aublet.*

GISEKIA. *Giſekie.**

1076. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, ſimplex, 5-ſepala, margine ſcarioſa, perſiſtens.

Capſulæ, 5, approximatæ, 1-ſpermæ.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, ſimplex, 5-ſepala, perſiſtens, margine ſcarioſa.

Stamina, 5, ſubulata, brevia.

Piſtillum, 5-partitum: ſtylis 5, recurvis.

Capſulæ, 5: ſingulæ, ſubrotundæ, approximatæ, ſcabræ, 1-ſpermæ.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

TILLÆA. *Tillée.*

1077. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior* maris ac feminæ, 3. 4-partita.
Capsulæ, 5, 1-loculares, 1-spermæ.
CHAR. PEC. *Fructific.* dioïca.
Perigynanda propria maris.
Exterior, 1-sepala, 3. 4-partita, magna.
Interior, 3. 4-sepala, ovata, plana, acuta.
Stamina, pauca, 4.
Pistilla, 4.
Styli, 4.
Capsulæ, 3. 4: singulæ, oblongæ, 1-flexæ, acuminatæ, longitudinaliter sursum dehiscentes, reflexæ, 2-spermæ.
Proles in hac specie, caulescentes.
Folia simplicia.

ZANTHOXYLON. *Zanthoxylone.*

1078. CHAR. DIAGN. *Perigynanda* maris & feminæ, simplex, 5-partita.
Capsulæ, 5: singulæ, 1-spermæ.
CHAR. PEC. *Fructific.* dioïca.
Perigynanda propria maris, simplex, 1-sepala, 5-partita, erecta, colorata.
Stamina, 5, subulata.
Perigynanda propria feminæ, ut in masculo.
Pistilla, 5.
Capsulæ, 5: singulæ, 1-spermæ.
Proles in hac specie, caulescentes.
Folia composita.

HIPPOCRATEA. *Hippocratée.*

1079. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, patentiſſima.

Diſcus, ſuborbiculatus.

Capſulæ, 3, obcordatæ, magnæ, compreſſæ, 1-loculares.

Semina, 5, alata.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, minima, 5-fida.

Interior, 5-ſepala, patentiſſima, obtuſa, ovata, inferne plana, lateribus revoluta, apice ſubbilocularis.

Diſcus, ſuborbiculatus.

Stamina, 3, diſco inſerta; baſibus latiſſimis.

Piſtillum, ovatum.

Stylus, ſimplex.

Capſulæ, 3: ſingulæ, 1-loculares, 2-valves, obcordatæ, magnæ, compreſſæ.

Valvulæ, carinatæ.

Semina, 5, alata in ſingulis capſulis.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia compoſita.

HELICTERES. *Helictère.*

1080. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 3-plex, *interior*, 3. 5-ſepala, linearis.

Diſcus, filiformis.

Capſulæ, 5, unitæ, ſpiraliter contortæ, 1-loculares, 1-valves.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 3-plex.

Exterior, 1-ſepala, tubuliformis, coriacea.

Media, 5-ſepala, unguiculata, erecta.

Interior, germen tegens, 5-ſepala: ſepalis linearibus, deciduis.

Stamina, 5. 10, extra perigynandam minorem posita.

Discus, germen elevans, filiformis, longus, recurvus.

Capsulæ, 5, unitæ: singulæ spiraliter contortæ, 1-loculares, 1-valves, polyspermæ.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia simplicia.

ALICTERES.* *Faux-Hélictère.*

1081. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, 1-sepala, tubulata, 5-fida, decidua; *exterior*, marcescens, oblongo-campanulata.

Capsulæ, 5, liberæ, 1-valves, subangulatæ.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 3-plex.

Exterior, 1-sepala, oblongo-campanulata, coriacea, marcescens, 5-fida.

Media, 5-sepala, erecta, longè unguiculata, lateribus fimbriata.

Interior, 1-sepala, 5-fida, tubulata, decidua, minor.

Discus, filiformis, longus.

Stamina, numerosa, perigynandæ interiori adnata.

Pistilla, 5.

Capsulæ, approximatæ, liberæ, 5: singulæ, 1-valves, 1-loculares, acutæ, erectæ, subangulatæ, interne dehiscentes, polyspermæ.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia simplicia. Quæd. Helic. *Linn.*

OPSOPÆA.*

OPSOPÆA.* *Opſopée.**

1082. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, ſimplex, campaniformis, 5-fida, ſubreflexa.

Capſulæ, 5, divaricatæ, polyſpermæ.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, ſimplex, perampla, campaniformis, 1-ſepala, patens, ſubreflexa.

Stamina, plurima (12. 14): breviſſima.

Diſcus, piſtillum elevans, filiformis.

Piſtilla: ſtigmate 5-fido.

Capſulæ, 5, divaricatæ, polyſpermæ.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia. Quæd. Helict. *Linn.*

Obſ. *Obſopæa, alicteres & helicteres, ſpecies naturales 3 diſtinctas, monſtrant: ſingulæ, Theodoriæ proximæ, cujus affines.*

QUASSIA. *Quaſſie.**

1083. CHAR. DIAGN. *Perigynanda* maris ac feminæ, 2 plex.

Squamulæ, 10, baſi interiori ſtaminum inſertæ.

Thecæ, ovatæ, remotæ, 1-ſpermæ.

CHAR. PEC. *Fructific.* monoïca.

Perigynanda propria maris, 2-plex.

Exterior, 1-ſepala, brevis; perſiſtens, 5-dentata; acuta.

Interior, 5-ſepala, lanceolata.

Diſcus, carnoſus, orbiculatus, germina ſuſtinens.

Stamina, 10.

Squamulæ, 10, baſi interiori ſtaminum, inſertæ.

Perigynanda feminæ, ut in mare.

Squamulæ, 10, germen cingentes.

Piſtilla, 5, coadunata.

Stylus, carnoſus: ſtigmatibus 5, patulis.

Thecæ, 5, atræ, ovatæ, latere remotæ, 1-loculares, 1-ſpermæ, diſco carnoſo inſidentes, 2 valves.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia compoſita.

Obſ. *Semina, involucro membranaceo obvolvuntur: hac ratione, fructus minime capſularis, ſed thecatus.*

CIMICIFUGA. *Fui-punaiſe.*

1084. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 2-plex; *exterior* 5-ſepala.

Interior, 4-ſepala, urceolata, cartilaginea.

Capſulæ, plures, ſuturâ laterali dehiſcentes, pluriſpermæ.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 5-ſepala, caduca: ſepalis concavo-ſubrotundis.

Interior, 4 ſepala, urceolata, cartilaginea.

Stamina, plurima (20).

Piſtilla, plurima (4, 7).

Capſulæ, plurimæ, ſuturâ laterali dehiſcentes; pluriſpermæ, 1-loculares, 2-valves.

Semina, 2-plici ſerie diſpoſita.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

BUTTNERIA. *Buttnere.*

1085. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 3-plex.

Media: ſepalis ſetâ ſubulatâ terminatis.

Capſulæ, muricatæ, coadunatæ, 1-loculares, 1-ſpermæ.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 3-plex.

Exterior, 1-ſepala, 5-partita, patens, acuta.

Media, 5-ſepala, connivens: ſepalis ſetâ ſubulatâ terminatis.

Interior, minor, 5-ſepala, campaniformis.

Stamina, 5, ſubconnexa, e perigynandâ interiore prodeuntia: ſingula, antheras 2 proferunt.

Piſtilla, 5.

Capſulæ, 5, coadunatæ: ſingulæ, muricatæ, ſubrotundæ, 1-loculares, 2-valves, apice dehiſcentes, 1-ſpermæ, diſco ſubulato adnatæ.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Species immortales compoſitæ, ad Synathrophytum genus pertinentes, ſunt: illicium, magnolia, xylopia, iſopyrum, aquilegia, delphinium, aconitum, helleborus, trollius, pœonia, nigella, cotyledon, ſempervivum, ſedum, fagonia, ſtaphilea, tillæa, zanthoxylon, helicteres, alicteres, buttneriæ: reliquæ, uti theodoria, cananga, curatella, caltha, butomus, ſeptas, rhodiola, penthorum, garidella, dictamnus, tetracera, phyllоſtema, giſeckia, hippocratea, orſopæa, quaſſia & cimicifuga, ſpecies conſtituunt ſimplices, ſub ſingulis quarum proles mortalis exſtat, huc uſque, unica.*

XXVIII. GENUS.

ACASCOPHYTUM.

TABULA XXVIII.

Character Diagnosticus.

Discus, quo fructificationis partes elevantur, naturâ formâque varius.

Perigynanda, simplex, duplex, triplexque.

Fructus, aggregatus s. congestus; sponte minime dehiscens.

Character universalis.

Fructificatio, monogamica, monoïca, dioïca & monoïco-poligamica.

Perigynanda propria, simplex, duplex, triplexque; simplex, plurisepala *fig.* 1; alia monosepala, pluridentata; plurifida, potius pluripartita.

Perigynanda, duplex: utraque, plurisepala; exterior, trisepala *fig.* 2, *a a a*; interior, trisepala *b b b*; alia, exterior in lacinias lobiformes dehiscens; interior, plurisepala.

Perigynanda, triplici ordine; exterior, monosepala, pluripartita; media, plurisepala *b b b*; interior, erecta, trisepala *c*; alia perigynanda triplex; exterior, trisepala; media & interior, hexasepala, &c.

Stamina, pauca, & numerosa, inter se libera *fig.* 4. 5.

Discus, cui insidet fructificatio, structurâ diversus; ovatus; subrotundus; globosus; conicus; alius cylindricus; filiformis s. pedicelliformis, glandulosus, perforato-convexus; trigonus, carnosus tandem, repando-linearis *fig.* 17.

Piſtilla, plura.
Styli, ſimplices.
Stigmata, indiviſa.
Fructus, (*a*) achenaceus, baccatus, drupaceus, nucatus, & femina nuda.
Achenæ, congeſtæ, alâ terminatæ *fig.* 6; aliæ inflatæ *fig.* 7; aliæ ſpinoſæ *fig.* 8; piloſo-caudatæ *fig.* 9; nudo-mucronatæ *fig.* 10; aliæ toruloſæ *fig.* 11; aliæ minores in orbem digeſtæ *fig.* 12; in capitulum ſubrotundum ſ. oblongum collectæ *fig.* 16. 17. &c.
Baccæ, plurimæ, aggregatæ: ſingulæ, echinatæ. Quum immaturæ, unicum fructum ſimulant *fig.* 13; aliæ umbelliformes, racemiformes; aliæ maturæ inter ſe ſeparabiles, aliæ baſi demerſæ, &c.
Drupæ, plures, inter ſe remotæ *fig.* 14; aliæ, reniformes, nucleum acuminatum includentes *fig.* 15.
Nuces, muricatæ.
Semina, plurima, lanâ intertexta.
Species naturales, in hoc genere, cauleſcentes & ſcapoſæ.
Folia, ſimplicia & compoſita.

(*a*) Fructus in omnibus acaſcophyti ſpeciebus naturalibus, minimè ſponte dehiſcit: contra in hiſce ſynathrophyti, ſponte dehiſcit: hinc licet affinia ambo genera, a tironibus facile diſtinctum iri, perſuaſi ſumus, circa ſupradictum characterem, ex diametro oppoſitum.

CLAVIS.

- Species naturales generis Acaſcophytorum, ſunt monogamicæ,
  - Flores 5, heptarini,
    - Achenis oblongo-acutis.
  - Fl. octarini,
    - Achenis, 8, baſi inflatis.
    - Ach. inflato-ventricoſis.
    - Seminibus lanâ intertextis.
  - Fl. octo-decarini,
    - Drupis, 4. 5. remotis.
  - Fl. decarini,
    - Achenis, 5, duris.
    - Ach., 3, alatis.
    - Ach., ſpinoſis.
    - Ach., 5, ſubrotundis.
  - Fl. ſex-do-decarini,
    - Ach. in orbem digeſtis.
  - Fl. polyarini,
    - Baccis umbellatis.
    - Bacc. racemoſis.
    - Bacc. maturis, ſeparabilibus.
    - Bacc. baſi demerſis.
    - Bacc. coalitis.
    - Bacc. globoſis.
    - Achenis nudis.
    - Ach. mucronatis.
    - Ach. piloſo-caudatis.
    - Ach. ecaudatis.
    - Ach. toruloſis.
    - Ach. in conum congeſtis.
    - Drupis remotis.
- Monoïcæ,
  - Fl. pentarini, (Nucibus, 2, muricatis.
  - Fl. polyarini, (Achenis membranaceis.
- Dioïcæ,
  - Fl. plearini, (Baccis duabus.
- Et monoïco-poligamicæ.
  - Fl. octarini. (Achenis, 2. 3, alatis.

SPECIES NATURALES
ACASCOPHYTORUM.

HYDRASTIS. *Faux-Hydrophille.*

1086. CHARACTER DIAGNOSTICUS.

Perigynanda, ſimplex, 3-ſepala, ovata, decidua.
Piſtilla, numeroſa, in capitulum congeſta.
Baccæ, inter ſe coalitæ.

CHARACTER PECULIARIS.

Fructificatio, monogamica.
Perigynanda propria, ſimplex: 3-ſepala, ovata decidua.
Stamina, numeroſa, linearia, compreſſa, acrono inſerta.
Piſtilla, numeroſa, ovata, in capitulum collecta.
Styli, breviſſimi.
Baccæ, plurimæ, inter ſe coalitæ: ſingulæ, 1-ſpermæ,
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

RANUNCULUS. *Renoncule.*

1087. CHAR. DIAGN. *Diſcus germiniſer*, ovatus: acheniſer, elongatus.
Achenæ, in capitulum collectæ.
CHAR PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 3. 5-sepala, decidua, colorata, ovata, concava.

Interior, 5. 8-sepala, nitida, breviter unguiculata.

Fovilla, s. *squamula*, ad basin unguis sepalorum.

Stamina, numerosa.

Pistilla, numerosa, in capitulum collecta.

Styli, nulli.

Discus germinifer, ovatus, achenifer, elongatus.

Achenæ singulæ, , nudæ, 1-spermæ.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia simplicia.

Obs. *Ranunculi scapos proferentes; foliis simplicibus s. compositis; alii caulescentes foliis compositis, cæterisque notis singularibus in fructificatione, a ranunculo excludendi; hinc, utramque speciem distinctam, formabunt.*

ADONIS. *Fausse-Renoncule.* *

1088. CHAR. DIAGN. *Fovilla squamulave*, basi unguium, nulla.

Discus achenifer, cylindricus.

Achenæ, 1-spermæ.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 5-sepala: lingula, concava, decidua, colorata.

Interior, plurisepala, 5. 15: singula, oblonga, nitida.

Stamina, numerosa.

Stamina, breviſſima, plura.

Styli, nulli.

Stigmata, reflexa, acuta.

Pistilla, in capitulum collecta.

Squamula s. *fovilla*, ad basin unguis sepalorum, nulla.

Discus achenifer, cylindraceus.

Achenæ, nudæ, 1-spermæ.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia composita.

THEBESIA.* *Thébéſie.**

1089. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, 10-ſepala.

Bracteæ, 6-phyllæ.

Germina, hirſuta.

Achenæ, depreſſæ.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 5-ſepala, oblonga, concava,

Interior, 10-ſepala, lanceolata, exteriore longiori; utraque, decidua.

Sepala interiora, lineari-lanceolata.

Stamina, plurima.

Piſtilla, hirſuta, in capitulum collecta.

Styli, extrorſum flexi.

Diſcus achenifer, oblongus.

Achenæ, nudæ, 1-ſpermæ,

Bracteæ, 6-phyllæ.

Proles in hac ſpecie, ſcapoſæ.

Folia compoſita. Quæd. Adonis *Linn.*

Obſ. *Species ab adonide diſtinctiſſima : charactere proprio.*

ANEMONE. *Anémone.*

1090. CHAR. DIAGN. *Diſcus germinifer*, globoſus ſ. oblongus.

Achenæ, in capitulum congeſtæ, acutæ ſ. macronatæ.

Bractea, peduncularis.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 3-ſepala.

Interior, 3-ſepala : utraque, decidua.

Stamina, numeroſa.

Diſcus germinifer, globoſus ſ. oblongus.

Achenæ, in capitulum collectæ : ſingulæ, acutæ ſ. mucronatæ, 1-ſpermæ.

Bractea, peduncularis, a floribus remota, multifida.
Proles in hac speciæ, scaposæ.
Folia composita.

PULSATILLA. *Coquelourde.*

1091. CHAR. DIAGN. *Discus achenifer*, ovatus.
Achenæ, in caudam pilosam desinentes, 1-spermæ.
Scaposa.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, simplex, plurisepala, patens, decidua.
Stamina, numerosa.
Discus, cui germina insident, ovatus.
Achenæ, in capitulum congestæ: singulæ, in caudam piloso-flexuosam desinentes, 1-spermæ.
Bractea peduncularis, a floribus remota, lineari-multifida.
Proles in hac specie, scaposæ.
Folia composita. Quæd. Anemon. & Atragen. *Lin.*
Obs. *Quam pulsatillam cum anemone confudit cel. Linnæus, utramque distinctissimam speciem, constituunt earum plantæ nam diversæ pulsatillæ proles, scaposæ omnes, & achenæ pilo-so-caudatæ: anemones contrà proles etiam scaposæ sed achenæ, nudæ acutæ, seu minime pilo-so caudatæ.*

CLEMATIS. *Clematite.*

1092. CHAR. DIAGN. *Antheræ*, lateri ~~filamentorum~~.
Discus achenifer, subrotundus.
Achenæ, compressæ, 1-spermæ, caudâ villoso-flexuosâ terminatæ. Caulescens.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, simplex, 4. 5-sepala, laxa, decidua.
Stamina, numerosa.
Antheræ, lateri filamentorum adnatæ.
Discus achenifer, subrotundus.
Achenæ, in capitulum aggregatæ: singulæ, compressæ, 1-spermæ, caudâ villoso-flexuosâ terminantur.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia compoſita.

Obſ. I. *Clematides dioïcæ, ab hac ſpecie excludendæ: hinc clematis virginiana & dioïca Linnæo dicta, utraque proles diſtincta, ſpeciem a clematide diverſam, conſtituet; cui conſentaneum nomen, accomodandum.*

Obſ. II. *Inter omnes clematidis proles, utraque nempe, clematis cirrhoſa & cl. integrifolia, ſimplicia ſuppeditant folia.*

Obſ. III. *Clematis criſpa Lin. achenas, nudas, mucronatas, profert: itaque, ſpecies erit diſtincta, clematidis proxima: cum unica prole.*

ATRAGENE. *Fauſſe-Clematite.*

1093. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, pluriſepala: ſepalis linearibus, baſi anguſtiſſimis.

Achenæ, piloſo-caudatæ.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 4-ſepala, patula, decidua.

Interior, pluriſe pala, patens: ſepala ſingula, linearia, baſi anguſtiſſima, decidua, erecta.

Stamina, breviſſima, multa (50).

Piſtilla, plura, oblonga: ſtylis villoſis.

Diſcus achenifer, ſubrotundus.

Achenæ, in capitulum collectæ; ſingulæ, 1-ſpermæ, caudâ piloſo-flexuoſâ deſinunt.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia compoſita.

Obſ. *Atragene capenſis Lin. pulſatillæ characterem præbet: itaque, ab hac ſpecie excluſimus.*

MYOSURUS. *Queue de ſouris.*

1094. CHAR. DIAGN. *Sepala interiora*, minuta; baſi tubuloſa, oblique aperta.

Diſcus achenifer, conico-cylindricus.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 5-ſepala, decidua, reflexa, colorata.

Interior, 5-ſepala, minuta, baſi tubulata, oblique aperta, decidua.

Stamina, 5. 7.

Piſtilla, numeroſa.

Diſcus achenifer, coniço-cylindricus; germinifer, ovatus, capitulum conſtituens.

Achenæ, oblongæ, acutæ, 1-ſpermæ.

Proles in hac ſpecie, ſcapoſæ.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Hæc ſpecies, ranunculi proxima, cujus affinis.*

THALICTRUM. *Thalictron.*

1095. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, ſimplex, pluriſepala.

Achenæ, in capitulum congregatæ, ecaudatæ, 1-ſpermæ.

Diſcus germinifer, pedicelliformis.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, ſimplex, pluriſepala, concava, obtuſa, decidua.

Stamina, plurima, acrono inſerta.

Piſtilla: ſtylis breviſſimis.

Diſcus germinifer, pedicelliformis.

Achenæ, in capitulum congregatæ: ſingulæ, 1-ſpermæ, ecaudatæ.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia compoſita.

Obſ. *Thalictrum dioïcum, ſpecies diſtincta, quæ a thalictro excludenda: hinc omnes fructificationis partes maſculorum & femineorum individuorum accuratè deſcribent autoptæ, ut diverſitas utriuſque ſpeciei, innoteſcat.*

U V A R I A. *Uvarée.**

1096. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, 3-ſepala.

Interior, 6-ſepala.

Baccæ, numeroſæ, pendulæ, 4-ſpermæ.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 3-ſepala, acuta, plana, perſiſtens.

Interior, 6-ſepala: ſepalis lanceolatis, patulis, exunguiculatis.

Stamina, nulla.

Antheræ, germen obtegentes, cui inſident numeroſæ, truncatæ.

Styli, numeroſi, capitulum terminantes.

Baccæ, numeroſæ, globoſæ, ſeparatæ, pedunculatæ, pluriſpermæ.

Poles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

K R O C R E R I A.* *Krockere.**

1097. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 3-plex.

Stamina, nulla.

Antheræ, infra germina diſco inſerta.

Achenæ, toruloſæ.

Semina, mutuo incumbentia.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 3-plex.

Exterior, 1-ſepala, 3-partita, carnoſa, ſubrotunda.

Media, 3-ſepala, longior, oblonga, concava.

Interior, minor, 3-ſepala; hujus ſepala cum ſepalis perigynandæ alternantia.

Stamina, nulla.

Antheræ, oblongæ, numeroſæ.

Diſcus, antheras elevans, 3-gonus.

Styli, nulli.

Achenæ, plures oblongæ, 1-loculares, toruloſæ, ſubpedunculatæ, uno latere ſulcatæ, polyſpermæ.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia. Waria *Aublet.*

MICHELIA. *Michelie.*

1098. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 3-plici ordine.

Baccæ, congeſtæ, racemiformes, 1-loculares, 4-ſpermæ.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 3-plex.

Exterior, 3-ſepala, oblonga, concava, decidua.

Media, 6-ſepala, major.

Interior, 6-ſepala, decidua.

Stamina, plurima, breviſſima.

Germina, numeroſa.

Styli, nulli.

Baccæ, aggregatæ, racemiformes: ſingulæ, 1-loculares, 4-ſpermæ.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

DILLENIA. *Dillenée.*

1099. CHAR. DIAGN. *Stamina*, globum mentientia.

Achenæ, 1-loculares, pulpoſæ, in conum congeſtæ, diſco magno affixæ; polyſpermæ.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior: ſepalis, 5, concavis, magnis, coriaceis, perſiſtentibus.

Interior, 5-ſepala, ſubrotunda, concava, ſubcoriacea, magna.

Stamina, numeroſa, globum ſimulantia.

Piſtilla, 20, introrſum connexa.

Styli, nulli.

Stigmata, magna, plana, perſiſtentia ſtellam ſimul formantia.

Achenæ, plures, in conum congeſtæ, pulpoſæ: ſingulæ, 1-loculares, polyſpermæ, diſco magno pulpoſo inſidentes.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

LIRIODENDRUM. *Tulipier.*

1100. CHAR. DIAGN. *Diſcus*, ſtamina ſuſtinens.
Achenæ, in conum ſtrobiliformem congeſtæ, imbricatæ; 1-ſpermæ.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 3-plex.
Exterior, 3 ſepala, concava, patula, decidua.
Media, 3-ſepala, decidua.
Interior, 6-ſepala, campaniformis, cujus ſepala, ſpatulata, obtuſa, canaliculata, decidua.
Stamina, numeroſa, linearia diſco inſerta: antheris linearibus.
Piſtilla, numeroſa, congeſta.
Stylus, nullus.
Achenæ: in conum ſtrobiliformem aggregatæ: ſingulæ, 1-ſpermæ.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

DRIMYS. *Drimyde.*

1101. CHAR. DIAGN. *Piſtilla*, clavata.
Styli, nulli.
Stigmata; pluridentata.
Baccæ, plures (4. 8.), 4-ſpermæ.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex.
Exterior, 1-ſepala, in lacinias, 3, lobatas, dehiſcens.
Interior, pluriſepala, 6. 12: ſingula, patula, ovata, decidua.
Stamina, numeroſa, brevia.
Piſtilla, plura, 4. 8.
Styli, nulli.

Stigmata, pluridentata.
Baccæ, plures: ſingulæ, 4-ſpermæ.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.
Obſ. I. *Species hæc, inter micheliam & dilleniam media.*

Obſ. II. *Drimys granadenſis Lin. filio in ſuppl. pl. recenſita, non varietatem drimydis winteri, a climate calidiori cauſſatam, conſtituit, ut credidit cl. vir. Mera proles ſingularis, a cæteris drimydis prolibus, diſtincta. Conſul. noſtr. Corollarium philoſoph. bot. & noſtr. Phytozoolog. philoſ. gallice editam, de prolis & varietatis plantarum definitione.*

ANNONA. *Ganaban.*

IIOL. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 3-plex.
Antheræ; baſi piſtilli adnatæ.
Baccæ, immaturæ, aggregatæ, fructum, unicum, echinatum, mentiuntur.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 3-plex.
Exterior, 3-ſepala, parva, cordata, concava.
Media, 3-ſepala, latiora.
Interior, 3-ſepala minor: ſepalis cum iis mediis, alternantia.
Antheræ, numeroſæ, baſi piſtilli adnatæ.
Styli, nulli.
Stigmata, germen obſidentia.
Baccæ immaturæ, fructum echinatum ſimulant: maturæ, pluribus ab invicem ſeparabilibus, conſtant, 1-loculares, 1-ſpermæ.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

BULLIARDA.* *Bulliarde.**

1103. CHAR. DIAGN. *Antheræ*, intra urceolum positæ.

Styli, disco filiformi insidentes.

Baccæ umbelliformes, 2-spermæ.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 3-sepala, acuta, minuta.

Interior, 6-sepala, extùs basi gibba, intùs excavata in urceolum.

Staminæ, nulla.

Antheræ, numerosæ; in globum collectæ & intra urceolum positæ.

Styli, plures; disco filiformi insidentes.

Baccæ, umbelliformes, gibbosæ, 2-spermæ, divergentes.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia simplicia. Quæd. Anon. Linn.

SIMABA. *Simabée.*

1104. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 2-plex.

Stigma, radiatum.

Drupæ, 4. 5, remotæ, 1-loculares, coriaceæ, disco insidentes.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 1-sepala, pluripartita, acuta.

Interior, 4-sepala, ovata, disco adnata.

Discus, maturus, carnosus.

Stamina, plura, 8., 10, inter latiora, villosa.

Pistilla, 4, 5, connexa.

Stylus, longus.

Stigma, radiatum.

Drupæ, 4. 5: singulæ, coriaceæ, inter se remotæ, 1-loculares, disco insidentes.

Ossicula, fragilia, 1-sperma.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia simplicia. Simaba *Aublet.*

BAROLLÆA.* *Barollée.**

1105. CHAR. DIAGN. *Styli*, 4.

Drupæ, 4: ſingulæ, renatæ, compreſſæ, 1-loculares, diſco conico adnatæ.

Oſſiculum pungens.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 1-ſepala, 5-fida: laciniis ſubrotundis, carnoſis.

Interior, 5-ſepala, carnoſa, decidua.

Stamina, numeroſa.

Piſtilla, 4.

Styli, 4.

Drupæ, 4: ſingulæ, reniformes, aggregatæ, 1-loculares, compreſſæ.

Oſſiculum, pulpâ butyraceâ obvolutum, ſetuliſque, rigidis, pungentibus, inſtructum.

Nucleus, renatus.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia compoſita. Peckea *Aublet.*

NEPHELIUM. *Heriſſocarpe.**

1106. CHAR. DIAGN. *Perigynanda maris*, ſimplex, 5-dentata.

Feminæ, 4-dentata.

Nuces, 2, muricatæ: ſingulæ, 1-ſpermæ.

CHAR. PEC. *Fructific.* monoïca.

Perigynanda propria maris, ſimplex, 1-ſepala, 5-dentata.

Stamina, 5-ſubulata, perigynandâ longiora.

Feminæ perigynandæ, 1-ſepala, 4-dentata: dentibus remotis, marceſcens.

Piſtilla, 2: muricata: ſtylis, 2.

Nuces, 2: ſingulæ, muricatæ, 1-ſpermæ.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia compoſita.

ACER. *Erable.*

1107. CHAR. DIAGN. *Stylus*, altior, excrescens.
Discus, magnus, convexo-perforatus.
Achenæ, alâ membranaceâ terminatæ.
CHAR. PEC. *Fructific.* monoïco-polygamica.
Perigynanda propria monogamici floris, fertilis, 2-plex.
Exterior, 1-sepala, 5-fida, persistens.
Interior, 5-sepala, patula, extrorsum latior, exteriorem longitudine adæquans.
Stamina, 8, brevia.
Discus, magnus, perforatus, convexus.
Pistillum, compressum, disco immersum.
Stylus, per dies altior excrescens, filiformis.
Achenæ, paucæ, 2. 3, basi connatæ: singulæ, 1-spermæ, compresso-subrotundæ, alâ membranaceâ terminatæ.
Utraque perigynanda floris sterilis, ut in hermaphrodito.
Proles in hac specie, caulescentes.
Folia simplicia.
Obs. *Acerem rubrum, dioïcum esse, testatur cel. Linnæus.*

TRIOPTERIS. *Trioptera.**

1108. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, simplex, 1-sepala.
Germen, alis sepala, 6, simulantibus constat.
Achenæ, 2, alatæ.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, simplex, 1-sepala, 5-partita, minor, persistens.
Stamina, 8. 10, quorum exteriora cæteris breviora.
Pistilla, 3-fidum: stylis, 3.
Achenæ, 3: singulæ 1-spermæ, 2-alatæ: alis sepala 6, simulantibus.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

FORSKALEA. *Forskalée*.

1109. CHAR. DIAGN. *Semina*, 4. 5, oblonga, utrinque attenuata, lanâ intertexta, atque perigynandâ exteriore tecta.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex.
Exterior, 5-ſepala, erecta: ſepalis linearibus, acutis, perſiſtentibus.
Interior, 8-ſepala: ſingula, ſpatulacea, erecta, marceſcentia, unguiculata.
Stamina, 8. 10.
Piſtilla, 5, oblonga, remota, lanata: ſtylis ſetaceis.
Semina, 5, oblonga, utrinque attenuata, lanâ intertexta, & perigynandâ exteriore, tecta.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

ALISMA. *Faux-plantain.*

1110. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 2-plex: utraque, 3-ſepala.
Achenæ, in orbem digeſtæ: ſingulæ, 1-ſpermæ.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex.
Exterior, 3-ſepala, ovata, concava, perſiſtens.
Interior, 3-ſepala, ſubrotunda, plana.
Stamina, plura, 6, 12.
Piſtilla, plura.
Achenæ, in orbem digeſtæ, ſtructurâ diverſæ, 3-gonæ: ſubulatæ, globoſo-ſquarroſæ, 1 ſpermæ.
Proles, in hac ſpecie, ſcapoſæ.
Folia ſimplicia.

Obſ. *Proles* 8 *diſtinctas mortales huc uſque, in hac ſpecie, numeramus. Aliſma, plantago dicta, unica proles, cujus fructus, 3-gonus. Aliſma ranunculoides, proles altera: fructu globoſo & ſquarroſo. Aliſma cordifolea, achenam uncinatam profert: illa damalonium dicta, achenam ſubulatam. Tandem aliſma, quæ ſlava nuncupatur, fructum globoſum exhibet: liquet aliſmam, genus non eſſe, ſed mera ſpecies inmortalis, prolibus, 8, mortalibus, huc uſque detectis, conſtans.*

SAGITTARIA. *Sagittaire.*

IIII. CHAR. DIAGN. *Stigmata*, numeroſa, perſiſtentia.

Diſcus achenifer, globoſus.

Achenæ, margine membranaceæ, 1-ſpermæ, in globum collectæ.

CHAR. PEC. *Fructific.* monoïca.

Perigynanda propria maris, 2-plex.

Exterior, 3-ſepala, concava, ovata, perſiſtens.

Interior, 3-ſepala, ſubrotunda, plana, patula, decidua.

Stamina, numeroſa, in capitulum congeſta.

Perigynanda utraque feminæ, ut in mare.

Piſtilla, numeroſa: ſtigmatibus perſiſtentibus.

Diſcus achenifer, globoſus.

Achenæ, margine membranaceæ, 1-ſpermæ, in globum congeſtæ.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

OCHNA. *Jabopite.*

1112. CHAR. DIAGN. *Diſcus*, magnus, carnoſus, ſubrotundus, quo baccæ plurimæ, 3. 5, ſuſtinentur.]

Baccæ, remotæ, baſi demerſæ; 1-ſpermæ.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 5-ſepala, patens, brevis, perſiſtens.

Interior, 5-ſepala : ſingula, ſubrotunda, unguiculata, obtuſiſſima.

Stamina, numeroſa, conniventia, brevia.

Piſtillum: ſtylo ſubulato,

Diſcus, ſubrotundus, maximus, truncatus, carnoſus, cui baccæ inſident.

Baccæ, plurimæ, 3. 5: ſingulæ, ovatæ, remotæ, baſi demerſæ, 1-ſpermæ.

Proles in hac ſpecie cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

CARDIOSPERMUM. *Cardioſperme.*

213. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 3-plex.

Interior, 4-ſepala, latere uncinata, cujus ſepala 2, in labium erectum.

Achenæ, 3, baſi coadunatæ, inflatæ, 1-ſpermæ.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 3-plex.

Exterior, 4-ſepala, perſiſtens, inæqualis.

Media, 4-ſepala, cum ſepalis exterioribus alternantia.

Perigynanda interior, germen includens ſ. circumdans, 4-ſepala, cujus 2, in erectum labium, latere uncinatum, converritur.

Stamina, 8, quorum 3 ſuperiora; inferiora 5.

Piſtillum, ſtylis 3.

Achenæ, 3, baſi connexæ, inflatæ, 1-ſpermæ.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

GRIELUM. *Platycarpe.**

1114. CHAR. DIAGN. *Discus*, glandulosus, germen, circumdans.

Stigmata, 5, verrucosa.

Achenæ, 5, duræ, 1-spermæ.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 1-sepala, 5-fida, persistens, acuta.

Interior, 5-sepala: sepalis magnis, oboovatis, basi attenuatis, patulis, deciduis.

Discus, germen præcingens, glandulis 5, in coronulam coalitis, constat.

Stamina 10, persistentia.

Pistilla, 5: stigmatibus verrucosis.

Styli, nulli.

Achenæ, 5, duræ, 1-spermæ, oblongæ.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia simplicia.

BANISTERIA. *Banistère.*

1115. CHAR. DIAGN. *Glandulæ*, 2 basi laciniarum singularum perigynandæ exterioris.

Achenæ, 3, connexæ, alatæ.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 1-sepala, 5-fida, minima, persistens.

Interior, 5-sepala, orbiculata, maxima, patens, unguiculata.

Glandulæ, 2·, basi laciniarum singularum perigynandæ exterioris.

Stamina, 10, minima.

Pistilla, 3, connexa: stylis 3.

Achenæ 3: singulæ, alatæ, 1-loculares, 1-spermæ, connexæ.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia simplicia.

SAPINDUS. *Sapindier.* *

1116. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 3-plex.
Media, 4-ſepala, baſi glanduloſa.
Achenæ, 3, coalitæ, inflatæ, globoſæ, carnoſæ, 1-ſpermæ.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 3-plex.
Exterior, 4-ſepala, patula, plana, colorata, deciduа, inæqualis.
Media, 4-ſepala, unguiculata, 2, approximatis.
Interior, 4-ſepala, erecta, minor, perigynandæ intermediæ inſerta.
Stamina, 8.
Piſtillum, ſtylis 3.
Achenæ 3: ſingulæ, inflato-ventricoſæ, carnoſæ, inter ſe coalitæ, 1-ſpermæ.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia compoſita.
Obſ. *Unicum germen eſſe, fœcundatum, alia vana evadere germina, tunc fructus ſimplex, admonet cl. Jacquinus.*

TRIBULUS. *Châtaigne d'eau.*

1117. CHAR. DIAGN. *Stylus*, nullus.
Achenæ 5: ſingulæ, ſpinoſæ, 3-loculares: loculis transverſis, 1-ſpermis.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex.
Exterior, 1-ſepala, acuta, 5-partita, patens.
Interior, 5-ſepala, oblonga, patula, decidua, obtuſa.
Stamina, 10.
Piſtillum, oblongum.
Stylus, nullus.
Stigma, capitatum.

Achenæ, 5. 10: ſingulæ, ſpinoſæ, 3-loculares: loculis transverſis, 1-ſpermis.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia compoſita.

SURIANA. *Suriane.*

1118. CHAR. DIAGN. *Styli* 5, lateri interiori germinum adnati.

Achenæ, 5, ſubrotundæ: ſingulæ, 1-ſpermæ.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 5-ſepala, patens, perſiſtens, acuminata.

Interior, 5-ſepala: ſepalis obovatis deciduis.

Stamina, 10.

Piſtilla, 5.

Styli, 5, e latere interiore germinum, prodcuntes.

Achenæ, 5, ſubrotundæ, 1-ſpermæ.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

HIRÆA. *Hirée.*

1119. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 2-plex.

Styli, 3.

Achenæ, 3, ſingulæ, alis 2 membranaceis munitæ.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 5-ſepala, erecta, minima, perſiſtens.

Interior, 5-ſepala, ſingula ſepala, ſubrotunda, concava, unguiculata.

Stamina, 16, quorum exteriora, breviora, apice conniventia.

Piſtilla, 3.

Styli, 3.

Achenæ, 3, ſingulæ, ſubrotundæ, 1-loculares 2-alatæ.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

MENISPERMUM. *Ménisperme.**

1120. CHAR. DIAGN. *Perigynanda maris*, 3-plex, exterior, 2-sepala; media, 4-sepala; interior, 8-sepala.

Discus, pedicelliformis.

Baccæ, 2.

CHAR. PEC. *Fructific.* dioïca.

Perigynanda propria maris, 3-plex.

Exterior, 2-sepala, brevis, linearis; *media*, 4-sepala, ovata, patens, æqualis. *Interior*, 8-sepala.

Stamina, plurima, (16), fertilia.

Feminæ perigynanda, ut in mare.

Stamina, 8, sterilia.

Discus, filiformis.

Pistilla, 2.

Baccæ, 2, singulæ, 1-spermæ.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia simplicia.

Obs. I. *Menispermum canadense Linn. ab hac specie, excludendum: charactere diverso in partibus fructificationis: hinc distinctam speciem formabit, cujus proles unica.*

Obs. II. *Genus acascophytum*, 34 *species continet immortales.* Compositæ, *sequentes sunt. Ranunculus, adonis, anemone, pulsatilla, clematis, atragene, thalictrum, michelia, liriodendrum, drimys, annona, barollæa, acer, forskalea, alisma, sagittaria, cardiospermum, sapindus, ochna, banisteria, tribulus, menispermum*: cæteræ *species*, ut *hydrastis, thebesia, myosurus, krockeria, dillenia, bulliarda, simaba, nephelium, triopteris, hiræa, juriana & grielum, simplices, s. prolem unicam etiamnunc, habentes, mortalem.*

XXIX. GENUS.

CYRTOSIPHYTUM.

TABULA XXIX.

CHARACTER DIAGNOSTICUS.

Perigynanda, ſimplex, duplex, triplexve, ypomena.
Fructus, epimenus, cocco-gibbus, plurilocularis, naturâ diverſus.

CHARACTER UNIVERSALIS.

Fructificatio, monogamica, monoïca & dioïca.
Perigynanda propria, duplex, triplex ſimplexve; exterior perigynandæ duplicis ordinis, monoſepala, obconica, cavo-lobata *fig.* I. *a*; interior, cucullato-furcata *fig. b*; alia perigynanda exterior, pluridentata *fig.* 2; interior, 4-ſepala, lunato-cornuta *a a a a.* In ſpecie dioïca, perigynanda ſimplex maris, longè tubulata, quinquepartita: laciniis oblique revolutis *fig.* 3; feminæ perigynanda, duplex; exterior pluridentata, minor, *a*; interior, pentaſepala: ſingula, infra medium erecta, extrorſum reflexa *b.* In ſpecie monogamicâ perigynanda interior, calceiformis, coarctata *fig.* 4; alia, ſimplex, tubulata, octofida *fig.* 5, tandem campanulata patens *fig.* 6 &c.
Staminæ, duo baſi, connexa *fig.* 7; alia numeroſa, inter ſe coalita *fig.* 8; alia pauca, libera ac connectentia.
Glandulæ, (in ſpecie ſingulari) ſtamina ambientes, ſubpedicellatæ *fig.* 9. In alterâ ſpecie ſepala interiora, minuta, biſida *fig.* 10, *a b.*
Diſcus proprius, piſtillum elevans (in plurimis ſpeciebus) filiformis *fig.* 12. 14 *a a*; alius lato-planus lamel-

latusque *fig.* 11. *a*; alius, columnæformis; alius glandulosus; peltæformis in radios abiens, scutiformis, &c.

Pistillum, ovatum; subrotundum; globosum; obtusè trigonum, &c.

Styli, plures *fig.* 12. 14.

Stigma, (in specie singulari), infundibuliforme, *fig.* 13; alia plura, plano-crittata, sessilia *fig.* 15. *a*; alia quinque: singula, tridentata *fig.* 16. *a*, &c.

Fructus, capsularis, pluricoccus; alius thecatus; baccatus; drupaceus; nucatus, tandem torosо-carnosus.

Capsula, subrotunda. aculeata, tricocca *fig.* 18; alia tricocca: loculis bivalvibus *fig.* 19; alia bicocca, quadricocca, elastica, &c.

Bacca, tricocca, trilocularis.

Drupa, subrotunda, magna; alia sulcato-torosa.

Theca, trifariam dehiscens, trilocularis.

Nux, unilocularis, sulcato-ovata, perigynandâ carnosoinflatâ inclusa *fig.* 20; alia globosa.

Fructus, torosо-carnosus, in quo capsula tricocca.

Species naturales in hoc genere, caulescentes.

Folia: composita, simplicia & nulla.

CLAVIS.

- Species naturales generis Cyrtosiphytorum, sunt monogamicæ,
  - Flores dodecarini liberi.
    - Capsulâ, 3-coccâ, 3-locul.
  - Monoïcæ,
    - Fl. di-triarini, liberi.
      - Thecâ, 3-loculari.
      - Capf., 3-cocc., 3-locul.
      - Nuce, 1-loculari.
    - Fl. tetrarini, liberi.
      - Capf., 3 roftri.
      - Capf., 3-cocc. 3-locul.
      - Capf., 4-cocc. 4-locul.
      - Drupâ, 1-loculari.
    - Fl. pentarini, liberi.
      - Capf., 3-loba, 3-loc.
      - Capf., 3-cocc. 6-loc.
    - Fl. decarini, liberi.
      - Capf., 3-cocc. 3-locul.
      - Fruct. Capf. 3-cocc. includ.
    - Fl. diarini, connexi.
      - Capf., 3-cocc. 3-locul.
    - Fl. octarini, coaliti.
      - Capf., 3-cocc. 3-locul.
      - Capf., 4-cocc. 4-locul.
    - Fl. decarini, coaliti.
      - Capf. 3-cocc. 3-locul.
    - Fl. polyarini, connexi.
      - Capf., 3-cocc. 3-locul.
      - Capf., 3-cocc. 5-locul.
  - Et dioïcæ.
    - Fl. triarini, liberi.
      - Capf., 3-cocc. 3-locul.
    - Fl. pentarini, liberi.
      - Capf., 3-cocc. 3-locul.
    - Fl. decarini, liberi.
      - Bacc., 1-locul.
      - Capf., 3-cocc. 3-locul.
    - Fl. ennea-dodecarini, liberi.
      - Capf., 2-cocc. 2-locul.
    - Fl. polyarini, connexi.
      - Capf., 3-cocc. 3-locul.

SPECIES NATURALES
CARTOSIPHYTORUM.

RICINUS. *Ricin.*

1121. CHARACTER DIAGNOSTICUS.

Perigynanda maris, simplex, 5-partita; feminæ, 3-partita.

Captula, 3-cocca, 3-locularis, aculeata.

CHARACTER PECULIARIS.

Fructificatio, monoïca.

Perigynanda propria maris, simplex, 1-sepala, 5-partita, concava, decidua.

Stamina, numerosa, in plura corpora basi coalita, superne distincta.

Feminæ perigynanda propria, 1-sepala, 3-partita, decidua, concava.

Pistillum, ovatum.

Styli, 3: singuli, 2-fidi.

Capsula, subrotunda, aculeata, 3-cocca, 3-locularis, 3-valvis, 3-sperma.

Semina, corticosa.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia simplicia.

CROTON. *Ricinoide.**

1122. CHAR. DIAGN. *Perigynanda maris*, 2-plex.
Exterior, 1-ſepala, cylindrica, 5-dentata.
Feminæ, ſimplex, pluriſepala.
Capſula, 3-cocca, 3-locularis, 3-ſperma.
CHAR. PEC. *Fructific.* monoïca.
Perigynanda propria maris, 2-plex.
Exterior, 1 ſepala, pluridentata, cylindrica.
Interior, 5-ſepala, oblonga obtuſa, decidua.
Stamina, plurima, 10. 12 & ultra, baſi connexa, ſuperne libera.
Feminæ perigynanda propria, ſimplex, pluriſepala, patula.
Piſtillum, ſubrotundum.
Styli, 3: ſinguli 2-fidi.
Capſula, ſubrotunda, 3-cocca, 3-locularis, 3-valvis, 3-ſperma, lateribus 3-lobata.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.
Obſ. *Stigmata*, 6.

LUNTIA.* *Luntiée.**

1123. CHAR. DIAGN. *Stigmata*, plura, 12. 16, villoſo-incurva.
Stamina, 11. 12, piloſa.
Capſula, 3-cocca, 3-ſperma.
CHAR. PEC. *Fructific.* monoïca.
Perigynanda propria maris, 2-plex.
Exterior, 1-ſepala, 5-partita, patula, acuta.
Interior, 5-ſepala: ſepalis lanceolatis, deciduis.
Stamina, plurima (11. 12), baſi villoſa.
Antheræ, 4-gonæ.
Perigynanda feminæ exterior, ut in maſculo.
Interior, nulla.
Piſtillum, villoſum.

Stigmata, 12. 16.

Capsula, villosa, subrotunda, 3-cocca, 3-locularis, 3-valvis, 3-sperma.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia simplicia.

Obs. *Species hæc, a crotone distincta: proprio charactere. Nam perigynanda exterior maris, patula, 1-sepala, 5-partita, cujus basi squamæ 2, oppositæ; perigynanda feminæ, simplex, 1-sepala, 5-partita; stigmata, 12, 16, Laciniæ perigynandæ exterioris in masculo, simbriatæ, in femina, pariter.*

CINOGASUM.* *Cinogase.*

1124. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, maris & feminæ, simplex: maris, 8-sepala, feminæ; 1-sepala, plutipartita.

Capsula, 3-cocca.

CHAR. PEC. *Fructific.* monoïca.

Perigynanda propria maris, simplex, 8-sepala.

Stamina, plurima, 15. 16, basi, connexa, superne distincta.

Feminæ perigynanda, 1-sepala, simplex, patula, pluripartita.

Pistillum: stylis, 3.

Stigmata, 6.

Capsula, 3-cocca, 3-locularis, 3-sulcata, 3-sperma.

Semina, nitida.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia simplicia. Quæd. Crot. Linn.

AROTON.* *Faux-Ricinoïde.*

1125. CHAR. DIAGN. *Perigynanda maris*, simplex, 10-sepala, imbricatiformis.

Feminæ perigynanda, simplex, 5-sepala.

CHAR. PEC. *Fructific.* monoïca.

Perigynanda propria maris, simplex, 10-sepala, decidua.

Sepala,

Sepala, singula, imbricata.
Stamina, 10. 12, coalita.
Feminæ perigynanda, simplex, 5-sepala, persistens.
Pistillum, hirsutum.
Styli, 3: stigmatibus, 6.
Capsula, 3-cocca, 3-locularis, 3-valvis, 3-sperma.
Proles in hac specie, caulescentes.
Folia simplicia. Quæd. Crot. Lin.

BRUNSVIA.* *Brunsvée.*

1126. CHAR. DIAGN. *Perigynanda maris*, 2-plex, utraque, 3-sepala. *Feminæ*, ut in mare.
Capsula, lobata, 3-locularis, 6-valvis, polysperma.
CHAR. PEC. *Fructific.* monoica.
Perigynanda propria maris, 2-plex: utraque, 3-sepala.
Feminæ perigynanda propria, ut in masculo.
Stamina, 8, basi connata.
Pistillum: stylis, 3.
Capsula, lobata, 3-cocca, 3-locularis, 6-valvis, polysperma.
Proles in hac specie, caulescentes.
Folia simplicia. Quæd. Crot. Linn.

CHROZOPHORA.* *Porte-teinture.*

1127. CHAR. DIAGN. *Perigynanda maris, exterior*, 5-fida.
Feminæ, simplex, 10-fida.
Capsula, 3-cocca, 3-locularis, 6-valvis, 3-sperma.
CHAR. PEC. *Fructific.* monoica.
Perigynanda propria maris, 2-plex.
Exterior, 1-sepala, 5-fida, persistens.
Interior, 5-sepala, decidua.
Stamina, 10, coalita.
Perigynanda feminæ, 1-sepala, simplex, 10-fida, persistens.

Piſtillum: ſtylis, 3.
Capſula, 3-cocca, 3-locularis, 6-valvis, 3-ſperma.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia. Quæd. Crot. *Linn.* Tourneſolia *Scop.*
Obſ. I. *Dantur proles in ſpecie crotonis, quarum utraque perigynanda maris & fœminæ, 5-ſepala. Aliæ proles, quarum perigynanda fœminæ, ſimplex, 1-ſepala, plurifida; contrà, illa maris, 2-plex: utraque, 5-ſepala, tandem quædam ejuſdem ſpeciei proles: perigynandâ maris, 2-plici; exterior, 3-partita; interior, 5-partita: hinc character crotonis Linnæani, e perigynanda utriuſque ſexus, erui nequit, ſiquidem maxime variabilis.*
Obſ. II. *Luntia, cinogaſum, chrozophora, aroton & brunſvia, ſpecies, 5, ſimplices, nobis oſtendunt: ſingulæ prolem unicam ſuppeditant huc uſque.*

CLUTIA. *Clutie.*

1128. CHAR. DIAGN. *Perigynanda* maris & fœminæ, 2-plex: utraque, 5-ſepala.
Stamina, 5, ſtylo adnata.
Capſula, 3-cocca, 3-locularis, 3-ſperma.
CHAR. PEC. *Fructific.* dioïca.
Perigynanda propria maris, 2-plex: utraque, 5-ſepala.
Exterior, patens, obtuſa, concava.
Interior, patentiſſima, cordata, unguiculata, perſiſtens.
Stamina, 5, in medio ſtyli poſita.
Fœminæ perigynanda exterior, perſiſtens.
Interior, perſiſtens.
Capſula, 3-cocca, 3-locularis, 3-ſperma.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.
Obſ. *Piſtillum ſubrotundum.*
Styli, 3: *ſinguli*, 2-*fidi.*

CRATOCHWILIA.* *Cratochwilée.**

1129. CHAR. DIAGN. *Perigynanda maris, & feminæ,* 3-plex.
Exterior, 1-ſepala, 6-fida.
Media, 6-ſepala.
Interior, 5-ſepala, 3-partita.
Bacca, 3-locularis.
CHAR. PEC. *Fructific.* dioïca.
Perigynanda propria maris, 3-plex.
Exterior, 1-ſepala, 6-fida.
Media, 6-ſepala, unguiculata, patula.
Interior, 5-ſepala, 3-partita, ungues adæquans.
Stamina, 10: ſtylo abortivo inſidentia.
Feminæ perigynanda, ut in maſculo.
Piſtillum, ſubrotundum: ſtylis, 3, ſinguli, 2-fidi, reflexi.
Bacca, 3-cocca, 3-locularis, 3-ſperma.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia. Quæd. Clut. Lin.
Obſ. I. *Liquet charactere noſtro, ſpeciem hanc diverſam, a clutiâ excludi debere.*
Obſ. II. *Clutiæ tomentoſæ & ſtipularis Linnæo dictæ, perigynandam exteriorem* 1-*ſepalam tribuere, admonet Linnæus: itaque, e prolibus hiſce duabus, ſpecies diſtincta erit conſtituta, cui nomen congruum accomodandum.*

PLUKENETIA. *Plukenete.**

1130. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, utriuſque ſexus, ſimplex, 4-ſepala.
Stigma, peltatum, 4-lobum.
Capſula, 4-locularis, 4-cocca.
CHAR. PEC. *Fructific.* monoïca.
Perigynanda propria maris, ſimplex, patens.
Stamina, 8, breviſſima, inter ſe coalita.
Glandulæ, 4, ad baſin ſtaminum: ſingulæ barbatæ.

Feminæ perigynanda, ut in maſculo.
Piſtillum, quadratum : ſtylo longo.
Stigma, peltatum, 4-lobum.
Capſula, 4-cocca, 4-locularis.
Loculi, ſinguli, 2-valves, 1-ſpermi.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

ACALYPHA. *Acalyphée.*

1131. CHAR. DIAGN. *Perigynanda* maris & feminæ, ſimplex, 3. 4-ſepala.
Styli, ramoſi.
Capſula, 3-cocca, 3-locularis, 3-ſperma.
CHAR. PEC. *Fructific.* monoïca.
Perigynanda propria maris, ſimplex, 3. 4-ſepala, æqualis : ſepalis ſubrotundo-concavis.
Stamina, plurima, 8. 16, baſi coalita.
Feminæ perigynanda, 3-ſepala, perſiſtens, conniveus, parva.
Piſtillum, 1, ſubrotundum.
Styli, 3, ramoſi.
Capſula, 3-cocca, 3-locularis, 3-ſperma.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.
Obſ. *Fructificationem femineam acalyphæ prolium, involucris bracteatis munitam eſſe, dicitur.*

STILLINGIA. *Stillingue.*

1132. CHAR. DIAGN. *Stamina*, 2, baſi coalita.
Perigynanda exterior feminæ, urceolata.
Capſula, ſubturbinata, ſubtrigona.
CHAR. PEC. *Fructific.* monoïca.
Perigynanda propria maris, *exterior*, coriac ea, hæmiſphærica, multiflora, integerrima.

Interior, tubulata, ſenſim ampliata, eroſa.
Stamina, 2, apice divaricata, baſi leviter coalita.
Feminæ perigynanda, 1-flora.
Piſtillum, ſubrotundum: ſtylo filiformi.
Stigmata, 3, recurva.
Capſula, 3-cocca, ſubturbinata, 3-locularis, perigynandâ exteriore ampliatâ factâ cincta.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

MERCURIALIS. *Mercuriale.*

1133. CHAR. DIAGN. *Perigynanda* maris ac feminæ, ſimplex, 3-partita.
Corpuſcula, 2, ſubulata, lateri germinis.
Capſula, 2-cocca, 2-locularis, 2-ſperma.
CHAR. PEC. *Fructific.* dioïca.
Perigynanda propria maris, ſimplex, 1-ſepala, 3-partita, patens, concava.
Stamina, libera, 9. 12.
Feminæ perigynanda, ut in maſculo.
Piſtillum, ſubrotundum.
Styli, 2, reflexi, hiſpidi.
Corpuſcula, 2, ſubulata, lateri germinis.
Capſula, 2-cocca, 2-locularis, 2-ſperma.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.
Obſ. I. *Hæc ſpecies, plukenetiæ proxima.*
Obſ. II. *Mercurialis ambigua, proles diſtincta, monoïca.*

OMPHALEA. *Omphalandre.*

1134. CHAR. DIAGN. *Diſcus maris*, ovatus.
Theca, 3-fariam dehiſcens, 3-locularis, 3-valvis, 3-ſperma.
CHAR. PEC. *Fructific.* monoïca.
Perigynanda propria maris, ſimplex, 1-ſepala, 4-partita, concava, carnoſa, cujus laciniæ, 2, majores.

Staminæ, nulla.

Antheræ, 2. 3. disco insidentes.

Discus, scutiformis, supra punctato-convexus: subtùs cavus.

Feminæ perigynanda, ut in mare.

Pistillum, subrotundum: stylo simplici.

Theca, ovata, 3-fariam dehiscens, 3-locularis, 3-valvis.

Loculi, nucleum cortice fragili tectum fovent.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia simplicia.

TRAGIA. *Tragie.*

1135. CHAR. DIAGN. *Perigynanda* maris & feminæ simplex.

Maris, 3-partita.

Feminæ; 5-partita.

Capsula, 3-cocca, hispida.

CHAR. PEC. *Fructific.* monoïca.

Perigynanda propria maris, simplex, 1-sepala, 3-partita, patula, ovata, acuta, plana.

Stamina, 3.

Feminæ perigynanda, 1-sepala, 5-partita, ovata, concava, persistens, simplex.

Pistillum, subrotundum: stylo simplici.

Capsula, 3-cocca, subrotunda, 3-locularis, hispida, 3-sperma.

Semina, globosa.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia simplicia.

CICCA. *Fausse-Clutie.*

1136. CHAR. DIAGN. *Perigynanda* maris & feminæ, simplex, 4-sepala.

Capsula, 4-cocca, elastica, 4-sperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monoïca.

Perigynanda propria maris, simplex, 4-sepala, cava, subrotunda.

Stamina, 4, setacea.

Feminæ perigynanda propria, ut in masculo.

Fistillum, subrotundum: stylis, 4: singuli, 2-partiti.

Sigmata, persistentia, acuta.

Capsula, subglobosa, 4-cocca, elastica: loculis singulis, 1-spermis.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia simplicia.

Obs. *Perigynandam maris*, 4-*fidam*; *feminæ*, 1-*sepalam*, 4-*partitam*; *fructum minime dissilientem esse*, *admonet Linnæus filius. Phylanthi capsulis hanc vim tribuit. Decidant autoptæ.*

Obs. II. *Hæc, clutiæ proxima.*

PHYLANTHUS. *Phylanthe.*

1137. CHAR. DIAGN. *Perigynanda maris* & feminæ, 1-sepala, 6-partita.

Capsula, 3-sulca, 3-locularis, 6-valvis, 3-sperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monoïca.

Perigynanda propria maris, simplex, 1-sepala, 6-partita, campanulata, colorata: patula, persistens.

Stamina, 3, apice remota basi approximata.

Feminæ perigynanda, ut in mare.

Pistillum, subrotundum: stylis 3, patentibus, 2-fidis.

Capsula, subrotunda, 3-locularis, 6-valvis.

Loculi, 1-spermi.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia composita.

Obs. I. *Phylanthum niruri*, *perigynandam*, *6-dentatam fructumque 6-locularem possidere*, *asserit osbeck, teste cl. Scopolio.*

Obs. II. *Phylanthus emblica Lin. baccas veras suppeditans*, *ab hac specie excludendus: hinc erit species distincta*, *phylanthi*, *proxima*, *cujus proles unica.*

SAPIUM. *Mancanille.* •

1138. CHAR. DIAGN. *Perigynanda* feminæ, 1-ſepala, germen amplectens.

Stigma, 3-fidum, reflexum.

Capſula, 3-cocca, 3-locularis.

Semina, orbiculata.

CHAR. PEC. *Fructific.* monoïca.

Perigynanda propria maris, ſimplex, 1-ſepala, campaniformis, ſemibifida, concava, ſubrotunda, connivens.

Stamina, 2, in ſolitarium corpus baſi connexa, inciſuris perigynandæ inſerta.

Antheræ, geminæ, filamentis ſingulis.

Feminæ perigynanda, 1-ſepala, ſimplex, germen amplectens.

Stylus, brevis.

Stigma, 3-fidum.

Capſula, obſolete 3-ſulca, 3-cocca, 3-locularis, 3-valvis, 3-ſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia. Sapium Jacq.

HIPPOMANE. *Mancinelle.* •

1139. CHAR. DIAGN. *Perigynanda* feminæ, 3-ſepala, ſimplex, marceſcens.

Drupa, magna.

Officulum, 7-loculare.

CHAR. PEC. *Fructific.* monoïca.

Perigynanda propria maris, ſimplex, 1-ſepala: ore, 2-fido, connivente.

Stamina, plura, in 1 corpus filiforme coalita.

Antheræ, 4, lateribus ſinguli filamenti, cruciformiter diſpoſitæ.

Feminæ perigynanda, 3-ſepala, ſimplex, marceſcens: ſepalis conniventibus, concavo-ſubrotundis.

Piſtillum, magnum.

Stigma, plurifidum, reflexum.

Drupa, ſubrotunda, magna.

Officulum, 7-loculare; loculi singuli nucleum fovent.
Proles in hac specie, caulescentes.
Folia simplicia.
Obs. *Sapium ad hippomane recte separat cl. Jacq., nam in fructificationis partibus inter utramque, discrepantia maxima, uti videre est.*

HERTELIA.* *Hertélie.**

1140. CHAR. DIAGN. *Stigma*, magnum, infundibuliforme.
Nux, globosa, 1-sperma.
Glandulæ, 6, ad basin staminum.
CHAR. PEC. *Fructific.* monoïca.
Perigynanda propria maris, 2-plex: utraque 3-sepala.
Exterior, concava, patens.
Interior, angustior.
Stamina, 3, quorum basi glandulæ 6.
Feminæ perigynanda, 3-plex; exterior, 1-sepala, brevis, persistens.
Media, 4-sepala; interior, 4-sepala, angustior, minorque.
Glandulæ, 4, germini impositæ.
Pistillum, stylo simplici.
Stigma, infundibuliforme.
Nux, globosa, 1-sperma.
Bractea, 4-phylla, patens, decidua.
Proles in hac specie, caulescentes.
Folia simplicia. Quæd. Hernand. *Linn.*

HERNANDIA. *Hernande.**

1141. CHAR. DIAGN. *Perigynanda utraque* maris, 1-sepala, 3-partita.
Feminæ perigynanda, simplex, tubulata, 8-fida.
Nux, ovata.
CHAR. PEC. *Fructific.* monoïca.

Perigynanda propria maris, 2-plex.
Exterior, patula, 1-sepala, 3-partita, concava.
Interior, 3-partita, brevior.
Stamina, libera, 3.
Glandulæ, 6, basin staminum cingentes.
Feminæ perigynanda, simplex, 1-sepala, 8-fida, tubulata, persistens.
Glandulæ, 4, basi laciniarum.
Stigma, margine fimbriatum.
Nux, ovata, sulcata, 1-locularis, 1-sperma, perigynandâ carnosâ, inflatâ, inclusa.
Proles in hac specie, caulescentes.
Folia simplicia.

JATROPA. *Faux-Ricin.*

1142. CHAR. DIAGN. *Perigynanda* maris, simplex, coriacea, plurifida.
Feminæ, 1-sepala & 5-sepala.
Capsula, 3-cocca.
CHAR. PEC. *Fructific.* monoïca.
Perigynanda propria maris, simplex, 1-sepala, infundibuliformis, plurifida.
Stamina, 10, in medio approximata, alterna 5 breviora.
Feminæ perigynanda propria, simplex, 1-sepala & 5-sepala.
Pistillum, subrotundum.
Styli 3: singuli 2-fidi.
Capsula, 3-cocca, 3-locularis, 3-sperma.
Proles in hac specie, caulescentes.
Folia simplicia.
Obs. I. *Jatropa janipha Lin. profert discum magnum, peltiformem, in radios* 10 *abientem, teste cl. Jacq. Jatropa urens Lin. altera proles ad eandem speciem pertinens, cujus perigynanda feminæ, 5-sepala.*
Obs. II. *Hevea Aublet, ad Jatropam attinere minimè videtur, siquidem neque Aubletius, neque Linnæus*

filius quidem, flores viderunt: hinc jatropa, prolibus 4, distinctis constat: cæteræ proles ab hac specie excludendæ: charactere diverso, v. g. Jatropa gossipifolia. J. curcas. J. moluccana & multifida.

BROMFELDIA.* *Bromfelde.**

1143. CHAR. DIAGN. *Perigynanda* maris & feminæ, 2-plex.

Exterior, 1-sepala.

Interior, 5-sepala.

Styli, numero inconstantes.

CHAR. PEC. *Fructific.* monoïca.

Perigynanda propria maris, 2-plex.

Exterior, 1-sepala, plurifida.

Interior, 5-sepala, patula, decidua.

Stamina, 10, divisa, sed approximata.

Discus, glandulosus.

Feminæ perigynanda utraque, ut in masculo.

Pistillum, simplex.

Styli 3, dichotomi.

Capsula, 3-cocca, 3-locularis.

Loculi, 2-valves, 3-spermi.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia simplicia. Quædam proles Jatrop. *Lin.*

Obs. *Species hæc & illa præcedens, ricini, proximæ, cujus affines.*

STERCULIA. *Clompanier.*

1144. CHAR. DIAGN. *Discus*, pistillifer, columnaris.

Capsula, 3-cocca, 5-locularis, polysperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monoïca.

Perigynanda propria maris, simplex, 1-sepala, coriacea, 5-partita, plana.

Stamina, plura, 15. 16, connexa, brevissima, & in columnam disposita.

Feminæ perigynanda, ut in masculo.

Discus pistillifer, columnaris.
Pistillum, globosum.
Capsula, 3 cocca, 5-locularis, polysperma.
Proles in hac specie, caulescentes.
Folia simplicia.

Obs. *Loculos in hac specie, dissilire admonet Linnæus. Singularemque prolem platanifoliam dictam, masculos & monogamicas flores proferre, vidit Jacq.*

ANDRACHNE. *Fausse-Crassette.*

1145. CHAR. DIAGN. *Perigynanda propria* maris, 3-plex.
Feminæ, 2.plex.
Stigmata, 6, globosa.
Capsula, 3-loba, 3-locularis, 6-valvis, 6-sperma.
CHAR. PEC. *Fructific.* monoïca.
Perigynanda propria maris, 3-plex.
Exterior, 5-sepala, marcescens.
Media, 5-sepala, emarginata.
Interior, 5-sepala, minor, singula sepala, 2-fida.
Stamina, 5, stylo abortivo insidentia.
Feminæ perigynanda, 2-plex; exterior 5-sepala, persistens; interior minor, ut in masculo.
Pistillum, globosum.
Styli, 3: stigmatibus 6.
Capsula, 3-loba, 3-locularis: loculis 2-spermis.
Proles, in hac specie, caulescentes.
Folia simplicia.

ARACHNE. *Arachnée.*

1146. CHAR. DIAGN. *Perigynanda* maris, simplex, 1-sepala, orbiculata.
Feminæ, simplex, 5-partita.
Capsula, 6-locularis.
CHAR. PEC. *Fructific.* monoïca.
Perigynanda propria maris, simplex, 1-sepala, orbiculata, plana, 6-fida.

Stamina, 5, ſtylo abortivo inſidentia.
Feminæ perigynanda, ſimplex, 1-ſepala, 5-partita.
Piſtillum: ſtylis 3.
Stigmata, 6.
Capſula, 6-locularis, polyſperma, 3-cocca.
Proles, in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia. Quæd. Andrachn. *Linn.*
Obſ. *Species hæc, & præcedens, charactere diverſo diſtinctiſſimæ, clutiæ proximæ.*

CATURUS. *Queue de Chat.*

1147. CHAR. DIAGN. *Perigynanda* maris, ſimplex, tubulata, 3-fida.
Feminæ, ſimplex, 3-partita, plana.
Capſula, 3-cocca, 3-locularis.
CHAR. PEC. *Fructific.* dioïca.
Perigynanda propria maris, ſimplex, tubulata, 3-fida, perſiſtens: ore acuto, concavo.
Stamina, 3.
Feminæ perigynanda propria, ſimplex, 3-partita, plana, perſiſtens.
Piſtillum, villoſum.
Styli, 3, longi, pinnato-multifidi, colorati.
Capſula, 3-cocca, ſubrotunda, 3-locularis, 3-ſperma.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.
Obſ. I. *Caturus ramiflorus Linn. ab hac ſpecie ſeparandus: charactere diverſo, dum fructum ignotum, exceperis: hinc ſpeciem diſtinctam formabit, cujus proles unica: hinc recte plantam monoïcam a caturo ſeparavit cl. Jacq.; cui boehmeriæ nomen impoſuit. Fructum igitur deſcribent autoptæ.*
Obſ. II. *Caturus, acalyphæ proximus.*

BUXUS. *Buis.*

1148. CHAR. DIAGN. *Perigynanda* maris, *exterior*, 3-ſepala; *interior*, 2-ſepala, major.

Capſula, 3-roſtris, elaſtice dehiſcens, 6-ſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monoïca.

Perigynanda propria maris, 2-plex.

Exterior, 1-ſepala: ſepala ſingula ſubrotundo-concava, patentia.

Perigynanda interior, 2-ſepala, major, decidua.

Stamina, 4, libera.

Feminæ perigynanda, 2-plex.

Exterior, 4-ſepala, patula.

Interior, 3-ſepala, ſubrotunda.

Piſtillum, obtuſe 3-gonum: ſtylis 3, brevibus, perſiſtentibus.

Capſula, ſubrotunda, 3-roſtris, 3-locularis, elaſtice dehiſcens.

Semina, 2, in ſingulis loculis.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

EXCŒCARIA. *Aveuglante.*

1149. CHAR. DIAGN. *Perigynanda* maris & feminæ, nulla.

Diſcus ſtaminifer, amentiformis.

Capſula, 3-cocca, 3-ſperma, 3-locularis.

CHAR. PEC. *Fructific.* dioïca.

Perigynanda maris, nulla.

Stamina, numeroſa, diſco amentiformi inſidentia; partialia, 3, diſtincta.

Feminæ perigynanda propria, nulla.

Piſtilla, ſubrotunda & *ſtyli* 3, diſco communi, amentiformi, inſidentia.

Capſula, 3-cocca, glabra, ſulco exarata, 3-locularis, 3-valvis, 3-ſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.
Obſ. *Species hæc, philanthi proxima.*

DALECHAMPIA. *Dalechampe.*

1150. CHAR. DIAGN. *Diſcus*, lamellatus.
Lamellæ, ſerie multiplici ſitæ.
Capſula, 3-cocca, 6-valvis.
CHAR. PEC. *Fructific.* monoïca.
Perigynanda propria maris, ſimplex, 5-ſepala, integra, reflexa.
Stamina, numeroſa, in columnam coalita.
Diſcus, lamellatus.
Lamellæ, planæ, latæ, ſerie multiplici ſitæ.
Feminæ perigynanda, ſimplex, pluriſepala, perſiſtens: ſetis conniventibus.
Piſtillum: ſtylo longo arcuato.
Capſula, ſubrotunda, 3-cocca, 3-locularis, 6-valvis.
Semina; 3.
Bracteæ, fructificationem abſcondentes, communes & partiales.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

COMETES. *Cometin.*

1151. CHAR. DIAGN. *Bractea*, 3-flora, ciliato-hiſpida, 4-phylla.
Capſula, 3-cocca.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, ſimplex, 4-ſepala, æqualis bracteam adæquans.
Stamina, 4, capillaria.
Piſtillum, ſubrotundum: ſtylo filiformi.
Stigma, 3-fidum.
Capſula, 3-cocca, 3-locularis, 3-ſperma.
Bractea, fructificationi ſubjecta, 3-flora, 4-phylla, ciliato-hiſpida.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

ADELIA. *Bernardine.*

1152. CHAR. DIAGN. *Perigynanda* maris, ſimplex, 3-partita.
Feminæ, 5-partita.
Styli, 3, lacerati.
Capſula, 3-locularis, 3-cocca.
CHAR. PEC. *Fructific.* dioïca.
Perigynanda propria maris, ſimplex, 1-ſepala, 3-partita, concava, feminæ, 1-ſepala, 5-partita, perſiſtens.
Stamina, multa, baſi in cylindrum connexa.
Piſtillum, ſubrotundum.
Styli, 3, divaricati.
Stigmata, lacera.
Capſula, 3-cocca, ſubrotunda, 3-locularis, 3-ſperma.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

EUPHORBIA. *Euphorbier.*

1153. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 2-plex.
Exterior, truncato-globoſa.
Interior, truncato-integra.
Capſula, 3-cocca.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex.
Exterior, 1-ſepala, globoſa, truncata.
Interior, integra, truncata.
Stamina, pauca.
Diſcus piſtillifer, pedicelliformis.
Piſtillum: ſtylis 3.
Capſula, 3-cocca, 3-locularis: loculis 2-valvibus, 1-ſpermis.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia nulla.

HERASELMA.

KERASELMA.* *Kéraſelme.**

1154. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, lunato-cornuta.
Diſcus piſtilliſer, filiformis.
Capſula, 3-cocca.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex.
Exterior, 1-ſepala, ſubdentata, perſiſtens.
Interior, 4-ſepala, dentibus adnata, plana, lunato-cornuta, perſiſtens.
Stamina, plura (12).
Diſcus piſtilliſer, filiformis.
Piſtillum, ſubrotundum, ſtylis 3.
Stigmata 6.
Capſula, 3-cocca, 3-locularis, 3-ſperma.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia. Quæd. Euphorb. *Linn.*

ATHYMALUS.* *Faux-Tithymale.**

1155. CHAR. DIAGN. *Perigynanda propria*, 2-plex.
Exterior, 1-ſepala, obconica, cavo-lobata.
Interior, 5-ſepala, cucullato-furcata.
Folia nulla.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex.
Exterior, 1-ſepala, obconica, cavo-lobata.
Interior, 5-ſepala, cucullato-furcata; cum dentibus alterna: furcis obtuſis.
Stamina, plura (16).
Diſcus piſtilliſer, filiformis.
Piſtillum, ſubrotundum: ſtylis 3.
Capſula, 3-cocca, 3 locularis, 3-ſperma: loculis 2-valvibus.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia nulla. Quæd. Euphorb. *Linn.*
Obſ. *Hæc inter euphorbium & keraſelmam, media.*

PEDILANTHUS.* *Pédilanthe.**

1156. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, 2-ſepala, caduca.
Interior, calceiformis, 4-partita.
Capſula, 3-cocca.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex.
Exterior, 2-ſepala, caduca, valviformis.
Interior, irregularis, 1-ſepala, 4-partita, calceiformis, coarctata.
Stamina, plurima (12. 16).
Diſcus, germen elevans, filiformis.
Piſtillum, ſubrotundum: ſtylis 3.
Capſula, 3-cocca, 3-locularis, 3-valvis, 3-ſperma.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia. Quæd. Euphorb. *Linn.*

TITHYMALUS. *Tithymale.*

1157. CHAR. DIAGN. *Sepala* perigynandæ interioris, integra, craſſo-truncata, patentiſſima.
Capſula, 3-cocca, 3-ſperma.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex.
Exterior, 1-ſepala, pluridentata, perſiſtens.
Interior, 4. 5-ſepala, perſiſtens, cum dentibus alterna.
Sepala, ſingula, craſſo-truncata.
Stamina, plurima (12).
Diſcus, piſtillum elevans, filiformis.
Piſtillum, ſubrotundum: ſtylis 3.
Capſula, 3-cocca, 3-locularis, 3-ſperma.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia. Quæd. Euphorb. *Linn.*
Obſ. *Euphorbiæ omnes Linnæanæ, huc uſque detectæ, ſpecies 5, ſuppeditant; quas characteribus noſtris, facile diſtinguere poterunt ſive tirones ſive botanophili: hæ ſpecies ſingulæ proles diverſas habent, itaque compoſitæ, ut in poſterum nobis indicabuntur.*

CARICA. *Capaie.*

1158. CHAR. DIAGN. *Perigynanda* maris, ſimplex, tubulata, 5-partita, obliquè revoluta.

Feminæ, 2.plex.

Stigmata, 5, dentata.

Bacca, ſulcato-toroſa, 1-locularis.

CHAR. PEC. *Fructific.* dioïca.

Perigynanda propria maris, ſimplex, 1-ſepala, longè tubulata, gracilis, longiſſima, 5-partita: laciniis, obliquè revolutis.

Stamina, 10, quorum 5 inferiora, ad apicem tubi inſerta.

Feminæ perigynanda, 2-plex.

Exterior, 1-ſepala, minor, 5-dentata, perſiſtens.

Interior, 5-ſepala: ſepalis lineari-lanceolatis, infra medium erectis, extrorſum retroflexis.

Piſtillum, ovatum.

Stylus, nullus.

Stigmata, 5: ſingula, 3-dentata.

Bacca, magna, 1-locularis, ſulcato-toroſa, polyſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

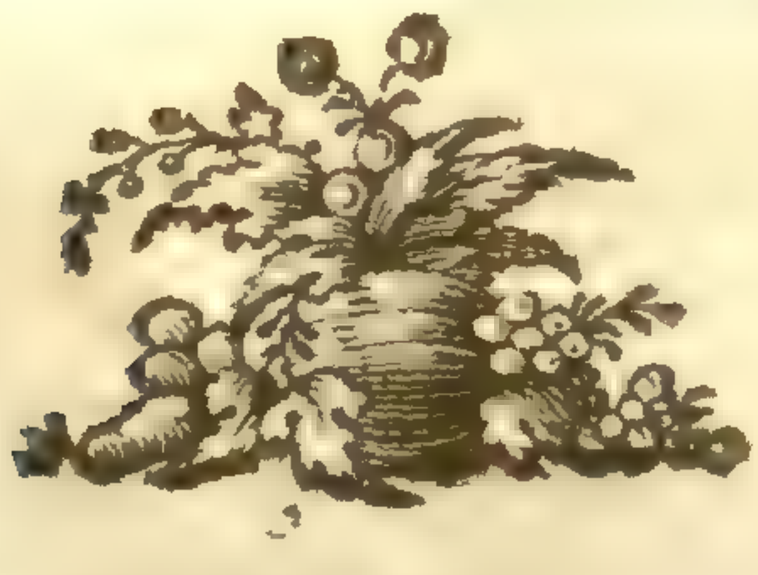
Folia ſimplicia.

Obſ. *Quas ſpecies immortales in hoc genere ſimplices, id eſt prolem unicam hucuſque exhibentes, ſequentes ſunt: luntia, cnoſaſum, aroton, brunsvia, chrozophora, crotochwilia, thryallis, plukenetia, ſtillingia, cicca, ſapium, hernandia, hartelia, andrachne, arachne, caturus, buxus, excœcaria & cometes: cæteræ ut ricinus, ſterculia, ciſſampelos, jatropa, dalechampia, omphalea, acalypha, croton, clutia, mercurialis, tragia, phyllanthus, hippomane, bromfeldia, adelia, carica &c. proles diverſas habent mortales: itaque compoſitæ.*

THRYALLIS. *Thryalle.*

1159. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, 5-sepala, patula, subrotunda.
Capsula, 3-cocca, plurisperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex.
Exterior, 5-partita, persistens, erecta.
Interior, 5.sepala.
Sepala, patulo-subrotunda, decidua.
Stamina, 10.
Pistillum, epimenum.
Stylus, simplex.
Capsula, 3-cocca, seminifera.
Proles in hac specie, caulescentes.
Folia simplicia.



XXX. GENUS.

OSARIPHYTUM.

TABULA XXX.

CHARACTER DIAGNOSTICUS.

Perigynanda interior, plurisepala.
Stamina, pauca, libera, acrono inserta.
Pistillum, epimenum.
Fructus, pulposus, drupaceus, baccatus & cystaceus.

CHARACTER UNIVERSALIS.

Fructificatio, monogamica & dioïca.

Perigynanda propria, duplex, exterior monosepala, quinquepartita *fig.* 1. *a a a a a*; interior, pentasepala *b b b b b*; alia perigynanda duplex: utraque, plurisepala *fig.* 2. Datur species distincta, cujus perigynanda exterior, patula, lanceolata; interior lineari-lanceolata *fig.* 3. *a a a a*; alia perigynanda exterior, polylepida, ab initio inaperta; interior, carnosa, cujus basi bracteæ tres, carnosæ, coralli colorem suppeditantes *fig.* 4, &c.

Stamina, pauca, & libera acrono inserta. In specie exotica, stamina, brevissima; antheris, longis, linearibus, *fig.* 6.

Antheræ, formâ diversæ, cordatæ, oblongæ, ovales, subrotundæ, &c.

Pistillum, epimenum, simplex.

Stylus, solitarius *fig.* 6. *a*, plures *fig.* 8. *a a a a* & nullus.

Stigma, sessile, simplex, & plura. In specie peculiari, quinque-radiatum *fig.* 7.

Fructus, drupaceus, baccatus & cyſtaceus.

Bacca, tetragono-globoſa *fig.* 10; alia, ovata, turbinata quinquangularis; alia orbiculata, &c.

Drupa, unilocularis in quo officulum *fig.* 11; alia reniformis *fig.* 12; alia compreſſo-ſubrotunda, *fig.* 13; magna ſubovata, &c.

Cyſta, cylindrica *fig.* 14.

Semen, longum, baſi carnoſum *fig.* 15. *a.*

Species naturales, in hoc genere, cauleſcentes.

Folia ſimplicia & compoſita.

CLAVIS.

Species naturales generis Ofariphytorum, ſunt monogamicæ,

- Fl. triarini, (Drupâ curvo-oblongâ.
- Fl. tetrarini.
  - Drupâ globosâ.
  - Drup. ſubrotundâ.
  - Drup. ypomenâ.
- Fl. pentarini.
  - Drupâ renatâ.
  - Bacc. perig. circumdata.
  - Fruct. 5-locul.
- Fl. hexarini. (Cyſtâ cylindricâ.
- Fl. octarini.
  - Semine carnoſo longo.
  - Drup. 1-locul.,
  - Drup. magnâ.
  - Drup. ovali.
  - Bacc. 1-ſpermâ.
  - Bacc. 4-gono-globosâ.
- Fl. decarini.
  - (Drup. 1-locul.
  - (Bacc. 5-locul.
- Fl. plearini.
  - (Drup. compreſſo-ſubro-
  - (tundâ.

Et dioïcæ.

- Fl. triarini. (Bacc. 1-locul.
- Fl. pentarini.
  - (Drup. membr. erenatâ
  - (cinctâ.

SPECIES NATURALES
OSARIPHYTORUM.

RHIZOPHORA. *Rhizophore.**

1160. CHARACTER DIAGNOSTICUS.

Perigynanda interior, 4-ſepala.
Semen, longiſſimum, teres, baſi carnoſum.
Piſtillum, ſubrotundum.

CHARACTER PECULIARIS.

Fructificatio, monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex.
Exterior, 1-ſepala, 4-partita, coriacea, patens, acuminata, perſiſtens.
Interior, 4-ſepala, linearis, plano-reflexa.
Stamina, nulla.
Antheræ, 8, lineari-lanceolatæ, erectæ, caducæ.
Piſtillum, epimenum: ſtylo ſubulato.
Germen, epimenum.
Semen, longiſſimum, teres, acutum, baſi carnoſum.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Foliæ ſimplicia.

AZOPHORA. *Faux-Rhizophore.*

1161. CHAR. DIAGN. *Perigynanda utraque*, 1-ſepala.
Drupa, compreſſo-ſubrotunda, acúminata.
Piſtillum, ovatum.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda, 2-plex: utraque, 1-ſepala.
Exteriôr, pluripartita, perſiſtens.
Interior, decidua, 4-partita.
Stamina, plura, breviſſima.
Piſtillum, epimenum, 1.
Stylus, ſimplex.
Drupa; 1-locularis, compreſſo-ſubrotunda, acumine perſiſtente terminata.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia. Quæd. Rhizophor. Linn.

MALPIGHIA. *Malpighie.*

1162. CHAR. DIAGN. *Corpuſcula*, 10, glanduloſa, baſi laciniarum perigynandæ exterioris.
Drupa, 1-locularis: officulis 3.
Piſtillum, ſubrotundum.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex.
Exterior, 1-ſepala, minor, 5-partita, perſiſtens, connivens.
Interior, 5-ſepala, patens, unguiculata.
Ungues, longi, lineares: laminis magnis, patulis, concavis.
Corpuſcula, 2, glanduloſa, baſi interiori ſingularum laciniarum perigynandæ exterioris.
Stamina, 10, in cylindrum poſita.
Piſtillum, epimenum: ſtylis, 3.
Drupa, 1-locularis, officula, 3, fovens, in quorum ſingulis nucleus.
Proles, in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

Obſ. I. *Convenientia inter malpighiæ & baniſteriæ proles, expertiſſimo Kölreutero, determinari debet.*

Obſ. II. *Antheræ cordatæ.*

ROTTBŒLIA. *Rottbœlie.*

1163. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, 4-ſepala. *Drupa*, ovalis, 1-locularis, officulum fovens.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 1-ſepala, minor, 4-partita, acuta, perſiſtens.

Interior, 4-ſepala, decidua.

Stamina, 8.

Piſtillum, epimenum: ſtylo brevi.

Stigma, acutum.

Drupa, 1-locularis, ovalis, officulum fovens, in quo nucleus.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia. Rottbœlia *Scopol.* Heymaſſoli *Aublet.*

Obſ. *Filamenta ſtaminum, breviſſima, antheræ, longæ, lineares.* V. fig. 6.

MANGIFERA. *Mangifere.*

1163. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, 5-partita.

Drupa, reniformis, gibbo-compreſſa.

Oſſiculum, lanuginoſum.

Piſtillum, ſubrotundum.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica, 2-plex.

Exterior, 1 ſepala, 5-partita, reflexa.

Interior, 5-ſepala, lanceolata.

Stamina, 5, patula: antheris cordatis.

Piſtillum, ſubrotundum, epimenum: ſtylo ſimplici.

Stigma, ſimplex.

Drupa, oblonga, renata, officulum lanuginoſum, condens.

Nucleus, ſolitarius.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

CANARIUM. *Canaret.* •

1165. CHAR. DIAGN. *Perigynanda maris, exterior,* 2-ſepala.
Feminæ exterior, 2-ſepala.
Drupa, ovata; membranâ crenatâ cincta.
Oſſiculum, 3-gonum, 1-loculare.
CHAR. PEC. *Fructific.* dioïca.
Perigynanda propria maris, 2-plex.
Exterior, 2-ſepala, concava, perſiſtens.
Interior, 3-ſepala.
Stamina, 5.
Feminæ perigynanda, exterior, 2-ſepala.
Interior, 3-ſepala.
Piſtillum, ovatum, epimenum: ſtylo ſubnullo.
Stigma, ſeſſile.
Drupa, membranâ crenatâ cincta.
Oſſiculum, 3-gonum, 1-loculare, in quo nucleus.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia compoſita.
Obſ. *Antheræ oblongæ.*

MIMUSOPS. *Elangier.* •

1166. CHAR. DIAGN. *Perigynanda,* 3-plex.
Interior, 16-ſepala.
Drupa, ovata, acuminata, nucleifera.
Piſtillum, rotundum.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 3-plex.
Exterior, 4-ſepala.
Media, 4-ſepala.
Interior, pluriſepala.
Stamina, 8, breviſſima.
Piſtillum, rotundum, epimenum, ſubrotundum: ſtylo ſimplici.

Drupa, ovalis, officulum fovens.
Nucleus, 1.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.
Obſ. *Antheræ oblongæ.*

ANABASIS. *Faux-Kali.* *

1167. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 2-plex.
Styli, 2.
Bacca, ſubrotunda, 1-ſperma, perigynandâ exteriore cincta.
Piſtillum, ſubrotundum.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex.
Exterior, 3-ſepala, patula, concava, ſubrotunda, æqualis.
Interior, minor, 5-ſepala, perſiſtens.
Stamina, 5.
Piſtillum, epimenum.
Styli, 2.
Bacca, ſubrotunda, perigynandâ exteriore cincta, 1-ſperma.
Semen, cochleatum.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.
Obſ. *Antheræ, ſubrotundæ.*

JAMBOLIFERA. *Jambolane.* *

1168. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 2-plex.
Exterior, 1-ſepala, 4-dentata.
Interior, infundibuliformis.
Baccâ, 1-ſperma.
Piſtillum, ovatum.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex.
Exterior, brevis, 4-dentata, perſiſtens.

Interior, 4-ſepala, infundibuliformis.
Stamina, 8.
Piſtillum, epimenum, ovatum.
Stylus, ſimplex.
Bacca, 1-ſperma.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia compoſita.
Obſ. *Antheræ*, *ovales*; *bacca ovata.*

AVERRHOA. *Bilimbe.* *

1169. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 2-plex.
Styli, 5.
Bacca, 5-locularis, 5-ſperma.
Piſtillum, oblongum.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex, perſiſtens: utraque, 5-ſepala.
Exterior, parva, perſiſtens.
Interior, 5-ſepala, ſuperne patens, inferne ſurrecta.
Stamina, 10.
Piſtillum, epimenum, oblongum.
Styli, 5, ſetacei, erecti.
Stigmata, ſimplicia.
Bacca, 5-locularis, turbinata, 5-ſperma, 5-gona.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia compoſita.
Obſ. *Antheræ*, *ſubrotundæ.*

SCHEFFERIA. *Scheffere.* *

1170. CHAR. DIAGN. *Perigynanda maris*, 2-plex: utraque, 4-ſepala.
Feminæ, ut in maſculo.
Bacca, 1-locularis, 2 ſperma.
CHAR. PEC. *Fructific.* dioïca.

Perigynanda propria maris, 2-plex: utraque, 4-ſepala.
Exterior, minor, concava, ſubrotunda.
Interioris ſepala, obovata, concava, patula.
Stamina, 4, lateri germinis impoſita.
Feminæ perigynanda, ut in maſculo.
Piſtillum, epimenum, 1: ſtylis, 2.
Bacca, ſubrotunda, 1-locularis, 2-ſperma.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia. Scheffer. *Jacq. Amer.*

MALBRANCIA.* *Malbrancée.**

1171. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 2-plex.
Styli, 5.
Drupa, ovata, 1-locularis, cujus officulum, fragile, 1-ſpermum.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex.
Exterior, 1-ſepala, 5-partita: laciniis ſubrotundis.
Interior, 5-ſepala, baſi germinis inſidens.
Stamina, 10.
Piſtillum, epimenum: ſtyli, 5.
Drupa, ovata, cujus officulum, fragile, 1-ſpermum.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia compoſita. Rourea Aublet.
Obſ. *Malbranciam diximus, in memoriam viri ætate venerabilis, qui vegetabilia tam indigena quàm exotica, labore incredibili, collegit, eaque ſyſtemati Tournefortiano, concinnè applicavit.*

SAMARA.* *Faux-Cornier.**

1172. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 2-plex.
Exterior, minima.
Interior, 4-ſepala: ſingula, baſi lacunâ longitudinali.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex.
Exterior, minima, 1-ſepala, 4-partita; acuta, perſiſtens.

Interior, 4-ſepala : ſingula, lacunâ baſi longitudinali.
Stamina, 4, ſepalis oppoſita, lacunæ immerſa.
Piſtillum, epimenum, ovatum, in ſtylum longum deſinens.
Stigma, infundibuliforme.
Drupa, ſubrotunda, cujus officulum, 1-loculare, 1-ſpermum.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.
Obſ. *Antheræ, ſubcordatæ.*

CORNUS. *Cornier.*

1173. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 2-plex.
Interior, 4-ſepala, cruciformis.
Drupa, ſubrotunda, 1-locularis.
Officulum, 2-loculare.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica, congeſta.
Perigynanda propria, 2-plex.
Exterior, 1-ſepala, minima, decidua.
Interior, 4-ſepala, cruciformis; ſepala plana, oblonga.
Stamina, 4 : antheris incumbentibus.
Piſtillum, ypomenum, ſubrotundum.
Stylus, ſimplex.
Stigma, obtuſum.
Drupa, ſubrotunda, umbilicata, cujus officulum, 2-loculare.
Bractea, ſæpe 4-phylla, decidua, floribus ſubjecta.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.
Obſ. I. *Inter hanc & præcedentem ſpeciem, affinitas ſumma, licet ſamaræ fructus epimenus, cornu verò ypomenus.*
Obſ. II. *Antheræ, ſubrotundæ.*

XYMENIA. *Xyménée.*

1174. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, minima; *interior*, 4-ſepala, ſuperne revoluta, inferne in tubum formata.

Drupa, magna.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, minima, perſiſtens, 1-ſepala, campaniformis.

Interior, 4-ſepala, inferne erecta, tubum formans, ſuperne revoluta.

Stamina, 8.

Piſtillum, epimenum, oblongum: ſtylo ſimplici.

Drupa, magna, ſubovata.

Officulum, ſubrotundum, in quo nucleus.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

MYGINDA. *Myginde.*

1175. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, exigua, patentiſſima, 4-ſepala.

Drupa, globoſa, cujus officulum, 1-loculare.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 1-ſepala, minima, perſiſtens, 4-partita.

Interior, 4-ſepala, patentiſſima, exigua: ſepalis ſubrotundis.

Stamina, 4.

Piſtillum, epimenum, ſubrotundum.

Styli, 4, breves, erecti.

Drupa, globoſa, cujus officulum, 1-loculare, in quo nucleus.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Antheræ, ſubrotundæ.*

CAMOCLADIA. *Faux-prunier.* *

1176. CHAR. DIAGN. *Perigynanda propria*, 2-plex: utraque, 3-partita.

Drupa, oblonga, curva, punctis, 3, notata.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-sepala, 3-partita.

Interior, plana, patens.

Exterior, colorata.

Stamina, 3.

Pistillum, ovatum.

Stylus, nullus.

Stigma, obtusum.

Drupa, oblonga, curva, punctis, 3, supernè notata.

Officulum, oblongum in quo nucleus.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia composita.

Obs. *Antheræ*, *subrotundæ.*

ALOPICARPUS. * *Alopicarpe.* * *Raisin de Renard.*

1177. CHAR. DIAGN. *Perigynanda utraque*, 4-sepala.

Interioris sepala, lineari-lanceolata, persistentia.

Bacca, 4-gono-globosa.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 4-sepala.

Exterior, persistens, patula, lanceolata.

Interior, persistens, cujus sepala, lineari-lanceolata, acuta, cum interioribus alternantia.

Stamina, 8.

Pistillum, epimenum.

Styli, 4, patuli.

Bacca, globosa, 4-gona, 4-locularis, plurisperma.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folium simplex.

Obs. *Paris*, vox gallica, *lutetiæ urbem*, *significans*: itaque, *rejiciendæ.*

Antheræ longæ.

BERBERIS. *Epine-vinette.*

1178. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 2-plex.
Glandulæ, 2, basi sepalorum.
Cysta, cylindrica.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex.
Exterior, 6-sepala, patens, concava, decidua.
Interior, 6-sepala: singula, subrotunda, concava.
Glandulæ: 2, basi sepalorum interiorum.
Stamina, 6.
Pistillum, cylindricum, epimenum.
Stylus, nullus.
Stigma, orbiculatum.
Cysta, cylindrica, 1-locularis, 2. 3-sperma.
Proles in hac specie, caulescentes.
Folia simplicia.
Obs. *Antheræ*, 2, *utrinque adnatæ apici filamentorum.*

LOGHANIA. *Loghane.* *

1179. CHAR. DIAGN. *Stigma*, radiatum.
Bracteæ, 3-carnosæ, quarum una, tubuliformis.
Stylus, nullus.
Fructus, 5-locularis.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex.
Exterior, polylepida, coriacea, subrotunda, ab initio inaperta.
Interior, 5-sepala, carnosa, patula.
Stamina, 5, acrono inserta.
Pistillum, epimenum: stylo nullo.
Stigma, radiatum.
Fructus, 5-locularis.
Bracteæ, 3, carnosæ, corallinæ, quarum, 2, concavæ, altera teres, tubiformis, apice clausa.
Proles in hac specie, caulescentes.
Folia simplicia. Souroubea *Aublet.*

Obſ. *Speciminibus vivis, fructûs naturam determinabunt autoptæ, quem videre non potuit Aubletius.*

EMPETRUM. *Fauſſe-bruyere.*

1180. CHAR. DIAGN. *Perigynanda* maris & feminæ, 2-plex.

Styli, 9.

Bacca, orbicularis, 1-locularis, pluriſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* dioica.

Perigynanda propria maris, 2-plex.

Exterior, 1-ſepala, 3-partita, perſiſtens.

Interior, 3-ſepala, marceſcens.

Stamina, 3.

Feminæ perigynanda utraque, ut in maſculo.

Piſtillum: depreſſum, epimenum.

Styli, 9.

Bacca, orbiculata, 1-locularis, polyſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. I. *Dantur ſpecies in hoc genere, partim compoſitæ, partim ſimplices: compoſitæ ſequentes ſunt: empetrum, berberis, camocladia, xymenia, cornus, averrhoa, anabaſis, mimuſops, mangifera, malpighia & rhizophora. Cæteræ ſpecies, etiamnunc ſimplices.*

Obſ. II. *Perigynanda interior ſpecierum, quæ ad hoc genus attinent, pluriſepala, dum camocladiam & azophoram, excipias.*

XXXI. GENUS.

YPSOPHYTUM.

TABULA XXXI.

CHARACTER DIAGNOSTICUS.

Perigynanda interior, sexus proxime involvens, plurisepala.

Stamina, plura, inter se distincta.

Acronus, stamina elevans.

Fructus, solitarius, siccus, capsularis communiter, raro achenaceus & thecatus.

CHARACTER UNIVERSALIS.

Fructificatio, monogamica, dioïca; & dioïco-polygamica.

Perigynanda propria, duplex; exterior, monosepala, quinquepartita *fig.* I. *a a a a a*; interior pentasepala *b b b b b*; alia exterior monosepala, quinquepartita, cujus interiori squamulæ quinque, ciliato-globosæ *fig.* 2; alia perigynanda, utraque, trisepala: sepalis interioribus angustioribus *fig.* 3; alia duplex: utraque quadriquinquesepala; exteriora, basi gibba *fig.* 4. *a*; interiora, erecta, serrataque *b b*; alia perigynanda simplex, monosepala, quadripartita &c.

Stamina, plura, inter se libera, acrono insidentia *fig.* 6. 7.

Pistillum, simplex, figurâ varium, ovatum, oblongum, subrotundum, globosum, conicum, &c.

Stylus, simplex, & plures.

Stigmata, 3, *fig.* 7. *a*; aliud infundibuliforme, quinquelobatum *fig.* 9; alia quinque, sex, plano-carnosa *fig.* 10 &c.

Fructus, communiter ſiccus, capſularis, achenaceus, thecatuſque.

Capſula, unilocularis, trivalvis *fig.* 11; alia quinquevalvis *fig.* 12; lingulæformis *fig.* 13; aqualiformis *fig.* 14; alia bicornuta *fig.* 15; circumſciſſa *fig.* 16 &c.

Achena, ſubgloboſa, oligoſperma, *fig.* 18; alia, depreſſa, heptagona.

Theca, ſubrotunda, bivalvis *fig.* 19 &c.

Species naturales, in hoc genere, cauleſcentes & ſcapoſæ.

Folia, ſimplicia & compoſita.

CLAVIS.

- **Species naturales generis Ypsoophytorum, sunt monogamicæ,**
  - Flores diarini.
    - Capsulâ, oblongâ.
  - Fl. triarini.
    - Capsulâ, subglobosâ.
  - Fl. pentarini.
    - Capsulâ, globosâ, 5-valvi.
    - Capsulâ, ovatâ, 4-valvi.
    - Capsulâ, 2-valvi.
    - Capsulâ, 2-rostri.
    - Capsulâ, 3. 4-gonâ.
    - Capsulâ, 3-fariam dehiscente.
  - Fl. hexarini.
    - Achenâ, subglobosâ.
  - Fl. octarini.
    - Thecâ, subrotundâ.
    - Capsulâ, subulatâ.
    - Capsulâ, 2-rostratâ.
    - Semine pulpâ involuto.
  - Fl. decarini.
    - Capsulâ, 5-gonâ.
    - Capsulâ, subrotundâ.
    - Capsulâ, oblongâ.
    - Capsulâ, aqualiformi, 2-rostratâ.
    - Capsulâ, 2-cornutâ.
    - Capsulâ, gibbâ.
  - Fl. plearini.
    - Capsulâ, circumscissâ.
    - Capsulâ, longitudinal. dehiscente.
    - Achen., 7-gonâ.

- **Dioïcæ,**
  - Fl. decarini.
    - Capsulâ globosâ.
- **Et dioïco-polygamicæ.**
  - Fl. diarini.
    - Capsulâ, linguliformi.

SPECIES NATURALES

YPSOOPHYTORUM.

FRAXINUS. *Freſne.*

1181. CHARACTER DIAGNOSTICUS.

Perigynanda maris, nulla; hermaphroditi, nulla.
Capſula, lingulæformis, 2-valvis.

CHARACTER PECULIARIS.

Fructificatio, dioïco-polygamica.
Perigynanda floris monogamici, nulla; maſculi, nulla.
Stamina, 2.
Piſtillum, ovatum, compreſſum.
Capſula, 1-locularis, lingulæformis, 2-valvis, 1-ſperma.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia compoſita.

ORNUS. *Faux-Freſne.*

1182. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, 4-partita.
Interior, 4-ſepala, cujus ſingula, linearia.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex.
Exterior, 1-ſepala, 4-partita, perſiſtens.
Interior, 4-ſepala; ſingula, linearia, decidua.
Stamina, 2: antheris renatis.
Piſtillum, ovato-oblongum.
Stylus, ſimplex: ſtigmate 2-fido.

Capſula, oblonga, 1-locularis, 2-valvis, 1-ſperma.
Proles in hac ſpecie, caulcſcentes.
Folia compoſita. Quæd. Fraxin. *Linn.*
Obſ. *Patet, hanc ſpeciem naturalem, cum præcedente, ſub eodem nomine, confundi non poſſe, ſiquidem utrumque diverſum characterem, monſtrant.*

HÆMATOXYLUM. *Bois de Campêche.*

1183. CHAR. DIAGN. *Tubus perigynandæ*, urceolatus, carnoſus.
Capſula, linguliformis, tubo inſiſtens.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex.
Exterior, 1-ſepala, compreſſa, 5-partita, obovata, decidua, cujus baſi tubus urceolatus, carnoſus.
Interior, 5-ſepala, lineari-lanceolata, venoſa.
Stamina, 10, barbata: antheris lunulatis.
Piſtillum, oblongum: ſtylo flexuoſo.
Capſula, lingulæformis, compreſſa, 1-ſperma, tubo inſiſtens.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia compoſita.

MAYACA. *Mayaque.*

1184. CHAR. DIAGN. *Perigynanda utraque*, 3-ſepala.
Capſula, ſubgloboſa, 1-locularis, 3-valvis, oligoſperma.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex.
Exterior, 3-ſepala, oblonga, acuta, perſiſtens.
Interior, 3-ſepala: ſepalis, concavo-ſubrotundis.
Stamina, 3.
Piſtillum, ſubrotundum: ſtylo ſimplici.
Stigma, 3-ſidum.
Capſula, ſubgloboſa, 1-locularis, ſtylo coronata.

Semina, 6, valvulis affixa.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia. Mayaca *Aublet.*

PARNASSIA. *Parnaſſie.*

1185. CHAR. DIAGN. *Squamulæ*, plures, inter ſepala interiora: ſingulæ, ciliato-globuloſæ.
Receptaculum, 4-plex, valvulis adnatum.
CHAR. PEC. *Fructifie.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex.
Exterior, 1-ſepala, 5-partita, patula, perſiſtens.
Interior, 5-ſepala, patula.
Squamulæ, plures congeſtæ, ciliatæ, apice globuloſæ, inter ſepala perigynandæ interioris ſitæ.
Stamina, 5.
Piſtillum, ovatum.
Stylus, nullus.
Stigmata, 4, perſiſtentia.
Capſula, 1-locularis, ovata, 4-valvis.
Receptaculum, 4-plex, valvulis adnatum.
Semina, plura.
Proles in hac ſpecie, ſcapoſæ.
Folia ſimplicia.

BURGHARTIA. *Burgharte.*

1186. CHAR. DIAGN. *Styli*, plures.
Stigmata, plana, carnoſa.
Capſula, 3. 4-gona, 1-locularis, ovata, oligoſperma.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex.
Exterior, 5-ſepala, decidua.
Interior, 5-ſepala, ſingula, ſubrotunda, cum exterioribus alterna.
Stamina, 5.
Piſtillum, ſubrotundum.
Styli, plures (5. 6).
Stigmata, plana, carnoſa, ſtriata.

Capsula, ovata, 3. 4-gona, 3. 4-valvis, ab apice ad basin dehiscens, oligosperma.

Semina, valvulis affixa.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia simplicia. Piriqueta *Aublet.*

LEONTICE. *Leontice.*

1187. CHAR. DIAGN. *Perigynanda utraque*, 6-sepala.

Squamula, ad singula sepala interiora, pedicellata.

Achena, globoso-acuta, 1-locularis, oligosperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 6-sepala, decidua, patula: singula, linearia, inæqualia.

Interior, 6-sepala; singula ovata, patentia.

Squamulâ ad unguem pedicellatâ, sepala singula instruuntur.

Stamina, 6, breviſſima.

Pistillum, subovatum: stylo brevi, oblique inserto.

Achena, globoso-acuta, 1-locularis, oligosperma.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia composita.

SAUVAGEA. *Sauvagée.*

1188. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 3-plici ordine.

Exterior, 5-partita.

Interior, 5-sepala, pilis cincta.

Capsula, oblonga.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 3-plex.

Exterior, 1-sepala, 5-partita, lanceolata, persistens, patens, concava.

Media, 5-sepala, acuta, patula, plana.

Interior, 5-sepala, oblonga, cæteris brevior, cujus sepala ciliis pluribus, filamenta simulantibus, cincta.

Stamina, 5, breviſſima: antheris linearibus, erectis, acutis.

Piſtillum, ſubrotundum: ſtylo ſimplici.

Stigma, obtuſum.

Capſula, oblonga, acuminata, 1-locularis, apice 3-fariam dehiſcens, pluriſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Sepala interiora, cum mediis alternantia. Semina infra diviſuras capſulæ, affixa.*

ALDROVANDA. *Aldrovande.*

1189. CHAR. DIAGN. *Styli*, 5.

Capſula, globoſa, 1-locularis, oligoſperma.

Perigynanda, 2-plex.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda exterior, 1-ſepala, 5-partita, perſiſtens.

Interior, oblonga, 5-ſepala, acuminata, perſiſtens.

Stamina, 5.

Piſtillum, globoſum.

Styli, 5: ſtigmatibus obtuſis.

Capſula, globoſa, ſub-5-gona, 5-valvis, 1-locularis, 10-ſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

TRIANTHEMA. *Trianthème.*

1190. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, ſimplex, ſub apice mucronata.

Capſula, oblonga, circumſciſſa, oligoſperma.

CHAR PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, ſimplex, ſub apice mucronata, 5-ſepala, intùs colorata, perſiſtens.

Stamina, plura, 5. 10: antheris ſubrotundis.

Piſtillum, oblongum, retuſum.

Styli, 2.

Capſula, oblonga, circumſciſſa.

Loculi, 4, quorum 2 ſuperiores & 2 inferiores, oligoſpermi.

Proles, in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. I. *Datur in hac ſpecie proles: ſtaminibus* 10; *alia: ſtaminibus* 5.

Obſ. II. *Tertia, quæ monogyna Linnæo, dicitur, perigynandam,* 1-*ſepalam, campanulatam, & ſtamina* 5 *adminiſtrat.*

CYRILLA. *Cyrillée.*

1191. CHAR. DIAGN. *Stylus*, 2-fidus.

Stigmata, remota, glandulosa.

Capſula, 2-locularis, 2-valvis, pluriſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 1-ſepala, 5-partita, acuminata, perſiſtens, lanceolata.

Interior, 5-ſepala, patula, acuta: ſepalis lanceolatis.

Diſcus, villoſus.

Stamina, 5: antheris ſubcordatis.

Piſtillum, ovatum.

Stylus, ſuperne compreſſus, 2-fidus, perſiſtens.

Capſula, ovata, ſtylo terminata, 2-locularis, 2-valvis, pluriſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

LINCONIA. *Lincone.*

1192. CHAR. DIAGN. *Foveæ*, 5, ſingulæ, ad baſin ſepalorum interiorum.

Capſula, 2-locularis.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 4-ſepala, perſiſtens; ſepalis per paria alterſatim oppoſitis.

Interior perigynanda, 5-ſepala: ſingula, fovea baſi inſtructa.
Stamina, 5.
Piſtillum, ovatum.
Styli 2.
Capſula, 2-locularis, oligoſperma.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

SPATHELIA. *Faux-palivre.*

1193. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 2-plex: utraque 5-ſepala.
Capſula, oblonga, 3-gona, 3-locularis, 3-ſperma.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex: utraque 5-ſepala.
Exterior, colorata.
Interioris ſepala, oblonga, æqualia.
Stamina, 5, baſi dentata.
Piſtillum, ovatum.
Stylus, nullus.
Stigmata, 3.
Capſula, oblonga, 3-gona, 3-loculatis, 3-ſperma.
Semina, 3-quetra.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia compoſita.

PORTULACA. *Pourpier.*

1194. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, 2-fida.
Capſula, ovata, 1-locularis, tecta, circumſciſſa, pluriſperma.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex.
Exterior, 1-ſepala, 2-fida, apice perſiſtens.
Interior, 5-ſepala, plana, obtuſa.
Stamina, plura, (15).
Piſtillum, ſubrotundum: ſtylo ſimplici
Stigmata, 5.

Capſula, ovata, 1-locularis, circumſciſſa, pluriſperma.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

MERIDA.* *Méridée.*

1195. CHAR. DIAGN. *Stigmata*, 5.
Capſula, 1-locularis, longitudinaliter dehiſcens, 3-valvis, pluriſperma.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex: utraque pluriſepala.
Exterior, 2-fida.
Interior, 5-ſepala.
Stamina, plura.
Piſtillum: ſtylo ſimplici.
Stigmata, 5.
Capſula, 1-locularis, longitudinaliter dehiſcens, 3-valvis, polyſperma.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

Obſ. I. *Portulacam quadrifidam, perigynandam interiorem eſſe, 1-ſepalam; ſtamina* 8, *ſeminaque muricata teſtatur clar. Linnæus.*

Obſ. II. *Portulaca Linnæi, utramque ſpeciem nobis monſtrat: ſingulæ, diverſo characſtere diſtinctæ, proles plures habent morientes: atque, omnes, in utroque organico ſyſtemate ſpecies exſtantes, immortales: eorum individua verò diverſa, quæ per utrumque ſexum naſcuntur, mortalia ſunt: hinc patet, ens immortale, ſpeciem naturalem, contrà ens mortale, prolem vera, ſive hujus individua ſimillima, evidenter conſtituere.* Vide noſtr. *Corollarium philoſ.* & noſtram *phitozoologiam* gallice editam.

ELAPHRIUM. *Faux-Fagare.*

1196. CHAR. DIAGN. *Theca*, ſubrotunda, 1-locularis, coriacea, 1-ſperma.
Stigma, 2-fidum.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex.
Exterior, 1-ſepala, acuta, 4-partita, deciduа.
Interior, 4-ſepala: ſepalis, acutis, ovatis.
Stamina, 8.
Piſtillum, ſubrotundum.
Stylus, ſimplex.
Stigma, 2-fidum.
Theca, ſubrotunda, 1-locularis, 2-valvis: valvulis coriaceis.
Semen, 1, compreſſo-ſubrotundum, pulpâ involutum.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia compoſita. Quæd. Fagar. *Lin.* ex *ſcopolio.*

WEINMANIA. *Weinmane.*

1197. CHAR. DIAGN. *Perigynanda utraque*, 4-ſepala.
Styli 2.
Capſula, ovata, 2-roſtrata, 2-locularis, oligoſperma.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex: utraque 4-ſepala.
Exterior, patens: ſepalis ovatis.
Interioris ſepala, æqualia, majora.
Stamina, 8: antheris ſubrotundis.
Piſtillum, ſubrotundum: ſtylis 2.
Capſula, ovata, 2-locularis, 2-roſtris, 8-ſperma.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia compoſita.

MONOTROPA. *Monotrope.*

1198. CHAR. DIAGN. *Sepala perigynandæ exteroris*, basi excavata, mellifera.
Interiora, apice ferrata.
Capsula, 5-gona.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex.
Exterior, 5-sepala, basi excavata, melliferas
Interior, 5-sepala, apice ferrata.
Stamina, 10.
Pistillum, subrotundum.
Stylus, simplex: stigmate capitato.
Capsula, ovata, 5-gona, 4-valvis, polyspermas
Proles in hac specie, scaposæ.
Folia nulla.
Obs. *Squamæ, quarum scapus instruitur, foliorum vices gerunt.*

ANTICHORUS. *Faux-Corcklore.*

1199. CHAR. DIAGN. *Perigynanda utraque*, 4-sepala.
Capsula, subulata, 4-locularis, 4-valvis, pluriſperma.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 4-sepala.
Exterior, patula, decidua: sepalis, lanceolatis, acuminatis.
Interioris sepala, obovata, obtusa.
Stamina, 8.
Pistillum, ovatum: stylo simplici.
Capsula, subulata, 4-locularis, 4-valvis, pluriſperma.
Semina, truncata, 4-fariam imposita.
Proles in hac specie, caulescentes.
Folia simplicia.

TAMARIX. *Tamarice.*

1200. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, 1-fepala, 5-partita; *interior*, 5-fepala.

Capfula, 1-locularis.

Semina, pappefcentia.

CHAR. PEC. *Fructific*, monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 1-fepala, 5-partita, perfiftens.

Interior, 5-fepala, concavo-ovata, patula, decidua.

Stamina, 5. 10.

Piftillum, epimenum.

Stylus, nullus.

Stigmata, 3; revoluto-plumofa.

Capfula, oblonga, 1-locularis, 3-quetra, 3-valvis, plurifperma.

Semina, pappis coronata.

Proles in hac fpecie. . . . . *Folia.* . . .

CUNONIA. *Cunonée.*

1201. CHAR. DIAGN. *Styli* 2, fubulati.

Capfula, oblonga, acuminata, 2-locularis, plurifperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque 5-fepala.

Exterior, minima: fepalis, concavis, acutis.

Interior, 5-fepala, fingula, obovata, feffilia, patula, decidua.

Stamina, 10: antheris didymis.

Piftillum, conicum.

Styli, 2, fubulati.

Capfula, oblonga, bilocularis, acuminata, plurifperma.

Proles in hac fpecie, cauleſcentes.

Folia compofita.

HYDRANGEA. *Hydrangée.*

1202. CHAR. DIAGN. *Styli* 2, persistentes.
Capsula, subrotunda, 2-locularis, 2-rostris, circumscissa, polysperma.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex.
Exterior, 1-sepala, 5-dentata, minor, persistens.
Interior, 5-sepala: singula, subrotunda, æqualia.
Stamina, 10, inæqualia.
Antheræ, didymæ.
Pistillum, subrotundum.
Styli 2, persistentes.
Capsula, subrotunda, 2-locularis, 2-rostrata, circumscissa, polysperma.
Proles in hac specie, caulescentes.
Folia simplicia.
Obs. *Rostra fructûs, recurva.*

CHRYSOSPLENIUM. *Chrysoplène.*

1203. CHAR. DIAGN. *Styli* 2, subulati.
Capsula, 1-locularis, 2-rostris, 2-valvis, perigynandâ cincta.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, simplex, 1-sepala, 4. 5-partita, patens, persistens.
Stamina, 8. 10, subulata, breviffima, in disco angulato fita.
Pistillum, in stylos 2, subulatos, desinens.
Capsula, 2-rostris, 2-partita, 1-locularis, 2-valvis, perigynandâ cincta, pluriſperma.
Proles in hac specie, caulescentes.
Folia simplicia.

SAXIFRAGA. *Saxifrage.*

1204. CHAR. DIAGN. *Styli* 2, breves.
Capsula, ovata, 2-cornuta, 2-locularis, inter apices dehiscens.
Perigynanda, 2-plex.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex.
Exterior, 1-sepala, 5-partita, acuta, persistens.
Interior, 5-sepala, patentia, decidua, basi angusta.
Stamina, 10, subulata.
Antheræ, subrotundæ.
Pistillum, ypomenum.
Styli, 2, breves.
Capsula, ovata, 2-cornuta, 2-locularis, inter apices dehiscens, polysperma.
Proles, in hac specie, caulescentes.
Folia simplicia.
Obs. *Pistillum, in stylos desinit; cornua fructûs, introflexa; capsula perigynandâ exteriore cincta; discus, germen præcingit.*

HYDATICA. *Hydaticée.*

1205. CHAR. DIAGN. *Germen disco insidet.*
Capsula, subovata, 2-locularis, aqualiformis, polysperma, 2-rostrata.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex.
Exterior, 1-sepala, 5-partita, persistens.
Interior, 5-sepala, patula, decidua.
Stamina, 10.
Pistillum, epimenum.
Styli, 2.
Capsula, obovata, 2-locularis, inter apices hians, aqualiformis, polysperma.
Proles, in hac specie, caulescentes.
Folia simplicia. Quæd. Saxifrag. *Linn.* Gea, Tournefort.

Obſ. I. *Recte ſua gea a ſaxifragis ſeparat magnus Tournefortius*: charactere diverſo.

Obſ. II. *Perigynanda exterior in hydaticâ, minime fructum cingit, ut in præcedente ſpecie; piſtillum epimenum; roſtra utraque fructûs, brevia, inter ſe oppoſita.*

HEUCHERA. *Heucherie.*

1206. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, 5-ſepala, minuta.

Capſula, ovata, 2-roſtris, 2-locularis, apice reflexa.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 1-ſepala, 5-fida, perſiſtens.

Interior, 5-ſepala, minuta; ſingula, linearia.

Stamina, 5.

Piſtillum, ſubrotundum, in ſtylos 2 deſinens.

Capſula, ovata, acuminata, 2-roſtrata, 2-locularis; roſtris reflexis, pluriſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes & ſcapoſæ.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Species hæc, utraque prole formatur, cujus una, ſcapoſa, altera cauleſcens ſecundum Syſt. Veg. Ed. XIV. Si in fructificationis partibus, nulla exſtat diſcrepantia, ab eadem ſpecie inſeparabiles hæ duæ proles.*

DIONÆA. *Dionée.*

1207. CHAR. DIAGN. *Stigma*, fimbriatum.

Capſula, ovata, 1-locularis, gibba, pluriſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque 5-ſepala.

Exterior, erecta, acuta, perſiſtens.

Sepala interioris, oblonga, obtuſa, concava, exuiculata.

Stamina, 10, ſubulata.

Antheræ, ſubrotundæ.

Piſtillum, ſubrotundum.

Stylus, ſimplex.
Stigma, fimbriatum.
Capſula, ovata; gibba, 1-locularis, pluriſperma.
Proles in hac ſpecie, ſcapoſæ.
Folia ſimplicia.
Obſ. *Proles hujus ſpeciei, maxime ſingularis: nam folia, 2-lobata, margine ciliata, ita per ſe contractilia, ut inſectis volatibilibus tacta, incarcerantur: ſingula folia, petiolo cuneato inſident.* Fig. 20. Tab. XXXI.

BEFARIA. *Béfare.*

1208. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, 7-ſepala.
Stylus, perſiſtens.
Achena, 7-gona, 7-locularis, polyſperma.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex.
Exterior, 1-ſepala, 7-fida, deorſum gibba, perſiſtens.
Interior, 7-ſepala, patens, ſuperne, latior, obtuſa.
Stamina, plura (14): alternis minoribus.
Piſtillum, ſimplex.
Stylus, perſiſtens: ſtigmate 7-ſtriato.
Achena, 7-gona, 7-locularis, depreſſa, umbilicata, polyſperma.
Semina, imbricata.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

KIGGELLARIA. *Kiggellare.*

1209. CHAR. DIAGN. *Perigynanda* maris & feminæ 2-plex.
Interior, urceolum ſimulans.
Antheræ, perforatæ.
Styli, 5.
Capſula, globoſa, 1-locularis.
CHAR. PEC. *Fructific.* dioïca.
Perigynanda propria maris, 2-plex.

Exterior, 1-ſepala, 6-partita, concava.

Interior, 5-ſepala, unguiculata; utraque perigynanda unita urceolum mentitur.

Nectarium, glandulæ 5: ſingulæ 3-lobæ, unguibus ſepalorum adnatæ.

Stamina, 10.

Antheræ, apice perforatæ.

Feminæ perigynanda utraque, ut in maſculo.

Piſtillum, ſimplex.

Styli, 5, ſimplices.

Capſula, globoſa, 1-loçularis, coriacea, 5-valvis, pluriſperma.

Proles, in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Numerus ſpecierum immortalium, ſimplicium, quæ in hoc genere recenſentur, compoſitarum ſuperat numerum: nempe, hæmatoxylum, mayaca, cunonia, hydrangea, burghartia, antichorus, ornus, aldrovanda, ſauvagea, cyrilla, linconia, elaphrium, dionæa, parnaſſia & kiggellaria: ſpecies contra proles plurimas ſuppeditantes, ſequentes ſunt, trianthema, chryſoſplenium, ſaxifraga, hydatica, monotropa, fraxinus, weinmania, leontice, portulaca, meridia, heuchera & befaria.*

XXXII. GENUS.

PHALARSIPHYTUM.

TABULA XXXII.

CHARACTER DIAGNOSTICUS.

Perigynanda, duplex.
Interior, plurisepala, regularis.
Stamina, numerosa, in phalanges distributa, quarum filamenta, connexa & libera.
Fructus, varius, capsularis, baccatus, drupaceus, theeatus & nucatus.

CHARACTER UNIVERSALIS.

Fructificatio, monogamica.
Perigynanda propria, duplex & triplex; exterior prioris, monosepala, quinquepartita, minor *fig.* 1. *a*; alia brevis, quinquefida *fig.* 2. *a*; alia acuta, quinquepartita, margine membranacea *fig.* 3, *a a a a a*; perigynanda interior sexus proxime circumdans, pentasepala: singula: lata, uno latere convoluta *fig.* 1. *b b*; alia pentasepala, connexa, tubuliformis, superne patens *fig.* 2. *b*; tandem etiam pentasepala, cum sepalis exterioribus alternans *fig.* 3. *b b b b b*, &c.
Stigma, indivisum, *fig.* 8. *a*, aliud quinqueradiatum *fig.* 7. *b*; alia plura, &c.
Fructus, naturâ formâque diversus.
Bacca, ovata, magna, unilocularis *fig.* 10; alia subrotunda, trilocularis; alia novemlocularis, vesiculatâ pulpâ constans *fig.* 12; alia orbiculata, quinquelocularis, cujus basi glandulæ *fig.* 16. *a a*.

Capſula, colorato-ſubrotunda, perigynandâ urceolatâ ſemicincta *fig.* 13; alia conica, tri-quinqueloculariſ, alia turbinata, &c.

Theca, undique muricata *fig.* 17.

Drupa, unilocularis.

Nux, perigynandâ coronata.

Receptacula, (in ſpecie ſingulari) tria: ſingula, malleoliformia *fig.* 11.

Species naturales in hoc genere, cauleſcentes.

Folia ſimplicia & compoſita.

CLAVIS.

Species naturales generis Phalarsiphytorum, sunt monogamicæ.

- **Filamenta phalangium connexa.**
  - Capsulâ, 1-loculari.
  - Caps., 3-locul.
  - Caps., 3. 5-locul.
  - Caps., 5-locul.
  - Caps., 6-locul.
  - Baccâ, 1-locul.
  - Bacc., 3-locul.
  - Bacc., 5-locul.
  - Bacc., 9-locul.
  - Drupâ, 1-locul.
  - Thecâ, 5-locul.
  - Nuce, 1-locul.
- **Filamenta phalangium libera seu distincta.**
  - Capsulâ, 1-locul. fructu ignoto.

SPECIES NATURALES

PHALARSIPHYTORUM.

ASCYRUM *Faux-millepertuis.*

1210. CHARACTER DIAGNOSTICUS.

Perigynanda utraque, 4-ſepala.
Capſula, 1-locularis, 2-valvis, polyſperma.

CHARACTER PECULIARIS.

Fructificatio, monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 4-ſepala.
Foliola exteriora, 2, minuta, linearia.
Alia, cordata, majora, omnia perſiſtentia.
Foliola perigynandæ interioris, oppoſita, maxima.
Stamina, numeroſa, in 4 phalanges diviſa: phalangibus leviter baſi connexis.
Piſtillum, ſubrotundum.
Stylus, ſubnullus.
Stigma, ſimplex.
Capſula, oblonga, 1-locularis, 2-valvis, acuta, polyſperma, foliolis perigynandæ majoribus incluſa.
Proles in hác ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.
Obſ. *Species hæc, hyperici proxima, cujus maxime affinis.*

ANDROSEMUM. *Ciciliane.*

1211. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, 5-partita. *Styli*, 3.
Bacca, 3-locularis.
Receptacula, 3.
CHAR. PEC. *Fructific.* monoganica.
Perigynanda propria, 2-plex.
Exterior, 1-sepala, persistens; 5-partita.
Interior, 5-sepala, decidua, obtusa, patula.
Stamina, numerosa, in phalanges divisa: filamentis connexis.
Pistillum, 1, subrotundum.
Styli, 3.
Bacca, subrotunda, 3-locularis, plurisperma.
Semina, receptaculis, 3, affixa.
Receptacula, malleoliformia.
Proles in hac specie, caulescentes.
Folia simplicia. Quæd. Hyperic. Linn.

HYPERICUM. *Millepertuis.*

1212. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 2-plex.
Styli, numero variabiles.
Capsula, 3. 5-locularis, plurisperma.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex.
Exterior, 1-sepala, 5-partita, persistens.
Interior, 5-sepala, patula, oblonga, obtusa, decidua.
Stamina, numerosa, in phalanges plures basi connexa.
Pistillum, subrotundum.
Styli, numero variabiles, 1. 2. 3. 5.
Capsula, conica & subrotunda, 3. 5-locularis, plurisperma.
Proles in hac specie caulescentes.
Folia simplicia.

CASPIA. *Caspie.*

1213. CHAR. DIAGN. *Discus staminifer.*
Glandulæ, 5, basi germinis.
Styli, 5.
Bacca, 5-loecularis.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex.
Exterior, 1 sepala, margine membranacea, persistens.
Interior, 5-sepala, patens: sepalis concavo-subrotundis.
Staminæ, in phalanges, 5, divisa, basi coalita, disco insidentia.
Nectarium, *glandulæ*, 5, basi germinis.
Pistillum, 1.
Styli, 5.
Bacca, orbiculata, 5-locularis, laciniis perigynandæ accretis, cincta.
Semina, plura, receptaculo adnata.
Folia simplicia. Quæd. Hyperic. *Aublet.*
Obs. *Quùm carnosus fructus, ac minime dehiscens, baccam: dehiscens contrà quamvis coloratus, capsulam veram constituet.*

SYMPLOCOS. *Symploque.*

1214. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, 5-fida.
Interior, tubuliformis.
Stamina, inter se libera.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex.
Exterior, 1-sepala, minor, campanulata, 5-fida.
Interior, 5-sepala, leviter inferne connexa, tubuliformis, superne patens, decidua.
Stamina, numerosa, inter se distincta, in serie 4-plici divisa, tuboque perigynandæ interioris accreta.
Pistillum, simplex.
Stylus, 1: stigmate, 3-fido.

Fructus, ignotus.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.
Obſ. *Stamina haud coalita, quorum ſeries ſingulæ, phalangibus perſimiles.*

HOPEA. *Hopée.* •

1215. CHAR. DIAGN. *Nux*, perigynandâ exteriore coronata.
Officulum, 3-loculare.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex.
Exterior, 1-ſepala, 5-fida, campaniformis, perſiſtens.
Interior, 5-fida: ſepalis oblongis, concavis, deciduis.
Stamina, numeroſa, in phalanges, 5, diſtincta, connexa.
Piſtillum, ſimplex.
Stylus, 1.
Nux, perigynandâ exteriore coronata.
Officulum, 3-loculare, in quo nuclei.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.
Obſ. I. *Loculamenta duo abortare & obliterari teſtatur Linnæus.*
Obſ. II. *Drupam ſiccam proferre aſſerit idem author: decidant autoptæ.*

MELALEUCA. *Leptoſperme.* •

1216. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, minuta.
Germen, turbinatum.
Capſula, 3-locularis, ſubrotunda, ſemicincta perigynandâ baccæformi.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda, 2-plex.
Exterior, 1-ſepala, 5-partita, perſiſtens.
Interior, 5-ſepala, minuta: ſepalis ſubrotundis, deciduis.

Stamina, numerosa, in phalanges plures divisa: filamentis connexis.

Pistillum, simplex, turbinatum: stylo simplici.

Capsula, colorata, subrotunda, 3-locularis, 3-valvis, polysperma, perigynandâ exteriore, urceolatâ, baccæformis, semicincta, præputii instar.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia simplicia.

DURIO. *Gigantine.*

1217. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, urceolata, 5-loba, decidua.

Theca, muricata, 5-locularis, oligosperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 1-sepala, 5-partita, potius 5-lobata, urceolata, persistens.

Interior, 5-sepala, minor, decidua.

Stamina, numerosa, in plures phalanges divisa: filamentis connexis.

Antheræ, contortæ.

Pistillum, subrotundum, stipitatum; stylus, simplex.

Theca, undique muricata, 5-locularis, 5-fariam dehiscens.

Semina, plura, membranulâ involuta.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia composita.

Obs. *Pistillum*, *minimè stipiti*, *sed disco filiformi*, *proprie insidet.*

MUNCHAUSIA. *Munchausene.*

1218. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, torulosa.

Interior, 6-sepala, unguiculata.

Capsula, 6-locularis.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 1-sepala, torulosa, persistens.

Interior, 6-ſepala, unguiculata, decidua.

Stamina, numeroſa, in 6 phalanges diſtincta, quarum ſingulæ filamentis coalitis conſtant.

Piſtillum, ovatum: ſtylo curvato.

Capſula, ovata, 6-locularis, pluriſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

GLABRARIA. *Glabriere.*

1219. CHAR. DIAGN. *Setæ*, germen præcingentes, ſubulatæ.

Drupa, 1-locularis, cujus officulum ovale.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 1-ſepala, 5-fida, brevis, tubuliformis.

Interior, 5-ſepala: ſepalis lanceolatis, deciduis, æqualibus, obtuſis.

Setæ, germen præcingentes; ſubulatæ.

Stamina, numeroſa, in phalanges plures diſtincta, baſi connexa.

Piſtillum, ſimplex: ſtylo ſimplici.

Drupa, 1-locularis, officulum ovale fovens.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

BLAKSTONIA. *Blakſtone.*

1220. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, ab 1 latere convoluta & imbricata.

Stigma, 5-radiatum.

Bacca, 1-locularis.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plici ordine.

Exterior, 1-ſepala, 5-partita, concava, acuta, perſiſtens.

Interior, 5-ſepala, erecta, ab uno latere convoluta, cujus ſepala ſingula, lata, unguiculata.

Stamina, numerosa, in phalanges, 5, divisa: filamentis coalitis; phalanges singulæ, pistillum spiraliter obvolvunt.

Pistillum, 1.
Stylus, simplex.
Stigma, 5-radiatum.
Bacca, ovata, magna, 1-locularis, seminifera.
Proles in hac specie, caulescentes.
Folia simplicia. Monorobea *Aublet.*

ORTIGA. *Ortigane.*

1221. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 3-plex.
Interior, minor, in conum acutum connivens, 5-sepala.
Capsula, turbinata, 1-locularis, 3-valvis, plurisperma.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 3-plex.
Exterior, 1-sepala, patens, 5-partita, persistens, lateribus reflexa.
Media, 5-sepala, magna, patula, unguiculata: sepalis obovatis, cucullatatis, deciduis.
Interior, 5-sepala, minor, in conum acutum connivens, cujus sepala singula, 2-plici filo aristata.
Stamina, numerosa, inter se libera, in series, 5, distributa, quarum singulæ, interstitia sepalorum minorum occupant.
Pistillum, ovatum.
Stylus, simplex.
Capsula, turbinata, 1-locularis, 3-valvis, plurisperma.
Proles in hac specie, caulescentes.
Folia composita. Loosa *Jaq.*
Obs. Ortiga. *Fewil.*
Obs II. *Hanc speciem ad hôc genus pertinere, indicat natura; id quod experimentis Kolreuterianis, confirmari queit.*

CITROPHORUM. ** *Porte-citron*, * *Citronier.*

1222. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, minor, 5-fida.

Stigma, globoſum.

Bacca, magna, 9-locularis: loculis, 2-ſpermis.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 1-ſepala, minor, 5-fida.

Interior, 5-ſepala, major, plana, patula, decidua.

Stamina, numeroſa in phalanges diſtincta, quarum ſingulæ filamentis ultra medium connexis, conſtant.

Piſtillum, ſubrotundum.

Stylus, ſimplex: ſtigmate globoſo.

Bacca: magna, pulpâ venſiculatâ, conflata, 9-locularis, pluriſperma, loculi ſinguli, 2-ſpermi.

Proles in hac ſpecie, caulеſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Citrus, fructum: citrophorum verò, arborem fructificantem propriè deſignat: quamobrem, abſoluta neceſſitas, errores emendandi nominum, quæ ſpeciebus non paucis, male accomodantur.*

MONSONIA. *Monſone.*

1223. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, 5-partita, ſub apice mucronata.

Capſula, 5-locularis, 5-cocca, 5-ſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 1-ſepala, 5-partita ſub apice mucronata, perſiſtens.

Interior, 5-ſepala, longior: ſepalis obovatis.

Stamina, plura, in phalanges 5 diſtincta, quarum ſingulæ, filamentis paucis (3) connexis conſtant. Singula filamenta, antheris 3, terminantur.

Piſtillum, 1.

Stylus, columnaris.

Stigmata, 5.
Capſula, 5-gona, 5-locularis, 5-cocca, 5-ſperma.
Proles in hac ſpecie, caulescentes.
Folia ſimplicia.

Obſ. *Quas ſpecies immortales ſimpliceſque in hoc genere, etiamnunc compoſitas, ſuperant, ſunt durio, hopea, ſymplocos, glabraria, munckhauſia, androſemum, aſcyrum, ortiga, blakſtonia. Cæteræ, uti hypericum, melaleuca, monſonia, caſpia & citrophorum, compoſitæ, quoniam plurimas proles habent mortales.*

XXXIII. GENUS

OMOPLEPHYTUM.

TABULA XXXIII.

CHARACTER DIAGNOSTICUS.

Perigynanda interior, sexus proximè circumdans, plurisepala, unguibus connectentia.

Stamina, numerosa, monadelphica, unguibus sepalorum sæpius innata, vaginalemque columnam constituentia.

Stylus, tubum staminеum perforans.

Fructus, structurâ naturâque diversus.

CHARACTER UNIVERSALIS.

Fructificatio, monogamica.

Perigynanda propria, duplex & triplex. Exterior hujusce, monosepala, pluripartita *fig.* I. *a a a a*; media, quinquefida *b*; interior staminifera, quinquesepala, major, cujus sepala basi connexa (*a*). Alia perigynanda columnifera, s. staminifera, convoluto-clausa *fig.* 2, alia perigynanda, duplex; exterior, monosepala, quinquedentata, ac tuberculis glandulosis cincta *fig.* 3; interior vero, plurisepala, longissima, inferne tubulisormis *fig.* 3. *a*; datur species distincta cujus perigynanda interior, tetrasepala, cruciformis *fig.* 4, &c.

Stamina, numerosa, monadelphica, in vaginalem columnam connectentia, sepalorumque unguibus innata, superne libera *fig.* 5; in specie singulari, stamina, in fas-

---

(*a*) Qui perigynandam columniferam, pro monosepalâ parte, habere velit, Tournefortii judicio assentiet.

ciculos plures, ſuperne dividuntur : ſinguli, filamentis furcatis, antheriferis, terminantur *fig.* 6. *a.*

Piſtillum, ſimplex, ſubrotundum, orbiculatum, ovatum & turbinatum.

Stylus, vaginam ſtamineam perforans, ſimplex *fig.* 7.

Stigmata, plura *fig.* 7. *a.*

Fructus, capſularis, achenaceus, thecatus, drupaceus & nucatus.

Capſula, quinquelocularis, apice dehiſcens *fig.* 8; aliæ plurimæ, diſco adnatæ, introrſum hiantes ſ. dehiſcentes *fig.* 9; aliæ plures, diſco verticaliter adnatæ, bivalves: valvulis acuminato cornutis *fig.* 10; alia datur capſula, turbinata ſulcis exarata; alia lignoſa, quinquelocularis, &c.

Achenæ, in capitulum glomeratæ *fig.* 11; aliæ quinque, echinatæ, ſeparabiles *fig.* 14.

Theca, turbinata, quinquangularis : valvulis lignoſis, ſeminibus lanatis *fig.* 12; alia ſubrotunda, quadrilocularis : ſeminibus lanatis *fig.* 13; alia lignoſa, decemlocularis, &c.

Drupa, ſubrotunda : officulis quinque *fig.* 16; alia, quadrangulare, magna.

Nux, unilocularis.

Diſcus, cui capſulæ ſ. achenæ adnaſcuntur, depreſſus; alius columnaris *fig.* 15.

Species naturales, in hoc genere, cauleſcentes.

Folia, ſimplicia & compoſita.

CLAVIS.

Species naturales generis Omophytorum, sunt monogamicæ.

Perigynanda duplicis ordinis.

- Capsulis disco adnatis.
- Nuce, 1-loculari.
- Thecâ, 4-locul.
- Thecâ, 5-locul.
- Thecâ, 10-locul.
- Capsulâ, 1-locul.
- Capsulâ, 5-locul.
- Capsulâ, plurilocul.

Perigynanda triplicis ordinis.

- Capsulâ, 5-loculari.
- Capsulis, 3-mucronatis.
- Achenis, in verticillum depressum, inarticulatis.
- Achen. in capitulum glomeratis.
- Achen., 5, echinatis.
- Achen. umbraculo protectis.
- Achenis, disco adnatis.
- Thecâ, 4-locul.
- Drupâ, 1-locul.
- Drupâ, 4-gulari.

SPECIES NATURALES
OMOPLEPHYTORUM.

HIBISCUS. *Fauſſe-Guimauve.**

1224. CHARACTER DIAGNOSTICUS.

Perigynanda exterior, plurifida & pluripartita.
Capſula, apice dehiſcens, 5-locularis, 5-valvis.
Perigynanda, 3-plex.

CHARACTER PECULIARIS.

Fructificatio, monogamica.
Perigynanda propria, 3-plex.
Exterior, 1-ſepala, plurifida & pluripartita, perſiſtens.
Media, 1-ſepala, 5-fida, cyathiformis, perſiſtens.
Interior, pentaſepala baſi coalita: ſepalis ſingulis, obcordatis, decidua.
Stamina, numeroſa, in columnam vaginalem coalita, apice libera.
Antheræ, reniformes.
Piſtillum, ſimplex, ſubrotundum.
Stylus, filiformis.
Stigmata, , plura.
Capſula, apice dehiſcens, 5-locularis, 5-valvis, pluriſperma.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

PETITIA.* *Petitie.**

1225. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 3-plex.
Exterior, pluripartita.
Drupa, 1-locularis, officula 5-fovens.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 3-plex.
Exterior, 1-fepala, pluripartita, perfiftens.
Media, 1-fepala, 5-fida, perfiftens.
Interior, communiter varie colorata, 5-fepala, tenuior, clauſa, convoluta, cujus fepala fingula, obcordata, marcefcentia.
Stamina, numerofa, in vaginalem columnam, connexa.
Piſtillum, fimplex.
Stylus, filiformis: ſtigmatibus plurimis.
Drupa, fubrotunda, 1-locularis, officula 5 condens, in quibus nucleus.
Officula, 1-locularia: fingula, angulata.
Proles in hac fpecie, caulefcentes.
Folia fimplicia. Quid. hibifci *Linn.*
Obf. *Species hæc, a præcedente toto cælo difcrepat: fructu præcipue drupaceo, 1-locutari, officulifero: hibifcus verò, fructum profert capſularem, 5-locularem, pluriſpermum: hinc, quâ ratione ſub hibiſci nomine, utramque ſpeciem diverſam, und confudit Linnæus? decidere nequimus.*

ALTHÆA. *Guimauve.*

1226. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 3-plex.
Capſulæ, plurimæ, 1-ſpermæ, difco columnari affixæ.
Semina, reniformia.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 3-plex.
Exterior, 1-fepala, plurifida, perfiftens, inæqualiter diviſa.
Media, 5-fida, perfiftens.

Interior, 5-fepala, baſi connexa, decidua, cujus fepala, obcordata, plana, præmorſa.

Stamina, numeroſa, in vaginalem columnam, coalita apice diſtincta.

Piſtillum, orbiculatum: ſtylo brevi.

Stigmata, plurima (20) ſetacea.

Capſulæ, plurimæ, in verticillum depreſſum, inarticulatæ, circum diſcum columnarem, deciduæ: ſingulæ, 1-ſpermæ introrſum hiantes.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

MALVA. *Mauve.*

1227. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 3-plex.

Exterior, 3-partita.

Media, 5-fida.

Capſulæ, plurimæ, diſco adnatæ.

Semina, reniformia.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 3-plex.

Exterior, 1-fepala, 3-partita, perſiſtens, cujus ſegmenta, cordata.

Media, 1-fepala, 5-fida, perſiſtens, major.

Interior, 5-fepala, baſi connata, cujus fepala, plana, obcordata, præmorſa, decidua.

Stamina, numeroſa, in columnam vaginalem, baſi connexa, ſuperne diſtincta: antheris renatis.

Piſtillum, ſimplex, orbiculatum.

Stylus, brevis.

Stigmata, ſetoſa, plura ſtylos, adæquantia.

Capſulæ, plurimæ, 1-ſpermæ, in verticillum depreſſum, inarticulatæ, circum diſcum columnarem; deciduæ, introrſum hiantes.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

A L C E A. *Alcée.*

1228. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 3-plex.
Exterior, 6-fida.
Media, 5-fida.
Capſulæ, plurimæ, 1-ſpermæ, diſco adnatæ.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 3-plex.
Exterior, 1-ſepala, 6-fida, perſiſtens, patula.
Media, 1-ſepala, major, 5-fida.
Interior, 5-ſepala, baſi coalita, cujus ſepala apice emarginata, plana, obcordata, decidua.
Stamina, numeroſa, baſi in vaginalem columnam connata, ſuperne libera.
Antheræ, ſubrenatæ.
Piſtillum, orbiculatum: ſtylo brevi.
Stigmata, plurima (20), ſetoſa.
Capſulæ, plures, 1-ſpermæ, in verticillum depreſſum, inarticulatæ, circum diſcum columnarem, introrſum hiantes.
Semina, ſolitaria, reniformia.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.
Obſ. *Hæc ſpecies, inter malvam & althæam media.*

G O S S Y P I U M. *Porte Coton*, *Cotonier.*

1229. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 3-plex; *exterior*, 3-fida.
Stigmata, 4.
Theca, ſubrotunda, 4-locularis.
Semina, lanâ involuta.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 3-plex.
Exterior, 3-fida, 1-ſepala, perſiſtens.
Media, 1-ſepala, cyathiformis, perſiſtens.
Interior, 5 ſepala, baſi connata, cujus ſepala, patula, plana, obcordata, decidua.
Stamina, numeroſa, inferne coalita in vaginalem columnam, ſuperne libera: antheris ſubrenatis.

Piſtillum, ſimplex, ſubrotundum: ſtylo filiformi.

Stigmata, 4.

Theca, ſubrotunda, 4-locularis, 4-valvis, ſemina lanâ involuta, condens.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

MALOPE. *Fauſſe-Alcée.**

1230. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 3-plex; *exterior*, 3-partita; *media*, 5-fida.

Achenæ, in capitulum glomeratæ.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 3-plex.

Exterior, 1-ſepala, 3-partita, perſiſtens; laciniis, acuto-cordatis.

Media, 1-ſepala, 5-fida, perſiſtens.

Interior, 5-ſepala, patens, inferne connata, cujus ſepala, patula, præmorſa, obcordata, decidua.

Stamina, numeroſa, in vaginalem columnam connexa, ſuperne laxa: antheris ſubrenatis.

Piſtillum, 1.

Stylus, ſimplex.

Stigmata, plurima, ſetoſa.

Achenæ, in capitalum glomeratæ, 1-ſpermæ: ſingulæ ſubrotundæ.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Malope, inter goſſypium & alceam ſpecies media.*

LAVATERA. *Fauſſe-Mauve.**

1231. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 3-plex.

Exterior, 3-fida, brevis.

Media, 5-fida.

Capſulæ, diſco columnari affixæ, introrſum, hiantes, 1-ſpermæ.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 3-plex.

Exterior, 1-ſepala, 3-fida, brevis, perſiſtens.
Media, 1-ſepala, 5-fida, acuta, erecta, perſiſtens.
Interior, 5-ſepala, inferne connexa, cujus ſepala ſingula, decidua, plana, obcordata, patentia.

Stamina, numeroſa, in columnam vaginalem coalita, ſuperne libera: antheris, renatis.

Piſtillum, orbiculatum: ſtylo brevi.

Stigmata, plura, ſtylos æquantia, ſetacea.

Capſulæ, reniformes, umbraculo protectæ, quarum ſingulæ, 1-ſpermæ, diſco columnari affixæ, introrſum hiantes.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Hæc ſpecies naturalis, alceæ & malvæ proxima.*

URENA. *Urénée.*

1232. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 3-plex.
Exterior, 5-fida.
Media, 5-partita.
Achenæ, echinatæ, ſeparabiles, 1-ſpermæ.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 3-plex.
Exterior, 1-ſepala, 5-fida, perſiſtens.
Media, 1-ſepala, 5-partita, perſiſtens.
Interior, 5-ſepala, apice latior, inferne coalita, patens, obtuſa, baſi anguſtior, decidua.

Stamina, plurima, in columnam vaginalem connexa, ſuperne diſtincta: antheris ſubrotundis.

Piſtillum, ſubrotundum: ſtylo ſimplici.

Stigmata, plura (10), reflexo-piloſa.

Achenæ, echinatæ, 5 ſeparabiles, 1-ſpermæ.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

SIDA. *Sidée.*

1233. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 2-plex.
Exterior, angulata, 5-fida.
Stylus, multifidus.
Capſulæ, 2-valves, diſco columnari, adnatæ, oligoſpermæ.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex.
Exterior, 1-ſepala, 5-fida, angulata, perſiſtens.
Interior, 5-ſepala, baſi connexa, cujus ſepala, apice emarginata, latiora, decidua.
Stamina, plurima, in tubum connexa, ſuperne diſtincta.
Piſtillum, ſubrotundum: ſtylo multifido.
Stigmata, capitata.
Capſulæ, plurimæ, 2-valves, oligoſpermæ, diſco verticaliter, adnatæ.
Proles in hac ſpecie, caulеſcentes.
Folia ſimplicia.

Obſ. I. *Valvulæ, acuminato-cornutæ.*

Obſ. II. *Malva caroliniana Linn. ſidæ characterem exhibens, huic ſpeciei annumerari debet. Decidant autoptæ.*

Obſ. III. *Diſcus, cui capſulæ inſeruntur, columnaris; capſulæ, quandoque apice; 2-mucronatæ in ſidæ ſpecie.*

TYPHALEA. *Fauſſe-Urénée.*

1234. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 3-plex.
Exterior, 5-partita.
Capſulæ, 5, mucronatæ: mucronibus, 3.
Semina, 5.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 3-plex.
Exterior, 1-ſepala, 5-partita, perſiſtens.
Media, 1-ſepala, 5-fida, perſiſtens.

Interior, 5-ſepala, baſi connexa, ſuperne patula, decidua.

Stamina, numeroſa, monadelphica, ſuperne diſtincta.

Piſtillum, ſimplex.

Stylus: ſtigmatibus, 10.

Capſulæ, 5: ſingulæ, mucronibus, 3, terminantur, 1-ſpermæ.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia. Quæd. Uren. *Linn.*

Obſ. *Hæc inter ſidam & urenam, media.*

MALACHRA. *Fauſſe-Sidée.**

1235. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 3-plici ordine.

Exterior, magna, pluriflora, 3-ſepala.

Achenæ, 5, diſco columnari affixæ.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 3-plex.

Exterior communis, 3. 5-ſepala, magna, perſiſtens, plures flores circumdans, cujus ſepala cordata, acuta.

Perigynanda propria, exterior, 1-ſepala, 5-fida, campanulata, parva, perſiſtens.

Interior, 5-ſepala; ſepala lingula, integra, obovata, decidua.

Stamina, plurima, monadelphica, in columnam vaginalem baſi coalita, ſuperne diſtincta.

Piſtillum, orbiculatum: ſtylo filiformi.

Stigmata, plura.

Achenæ, 5, diſco columnari adnatæ: ſingulæ, 1-ſpermæ.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Hæc ſpecies, ſidæ proximæ, cujus affinis.*

DULACIA. * *Dulacie.* *

1236. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 2-plex.
Exterior, carnosa, tubuliformis.
Nux, 1-locularis, fibroso-coriacea, officulum fragile condens.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex.
Exterior, 1-sepala, tubuliformis, carnosa, 5-partita, cujus laciniæ, inæquales, subrotundæ.
Interior, 5-sepala: sepalis obtusis, oblongis, deciduis, quorum 3, longiores.
Stamina, plura (11. 12.) in vaginalem columnam connata, superne libera.
Pistillum, 1: stylo longo.
Nux, 1-locularis, fibroso-coriacea, officulum fragile condens.
Proles in hac specie, caulescentes.
Folia simplicia. Acioa *Aublet.*

BOMBAX. *Faux-Cotonier.* *

1237. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 2-plex.
Exterior, 5-fida, campanulata.
Theca, 5-locularis.
Receptaculum, columnare.
Semina, lanata.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex.
Exterior, 1-sepala, 5-fida, campanulata, persistens.
Interior, 1-sepala, patula, 5-partita, decidua.
Stamina, numerosa, basi coalita.
Pistillum, subrotundum: stylo simplici.

Stigma, capitatum.

Theca, magna, 5-angularis, turbinata, 5-locularis, 5-valvis, pluriſperma; valvulæ, lignoſæ.

Semina, lanata.

Receptaculum, columnare; 5-gonum.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia compoſita.

Obſ. *Bombaces Linn., quarum ſtamina pauca & perigynanda interior, 5-ſepala, ſpeciem conſtituent diſtinctam, cui nomen congruum, imponere, neceſſe erit.*

ADANSONIA. *Adanſone.*

1238. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 2-plex.

Exterior, cyathiformis, revoluta, decidua.

Theca, 10-locularis.

Semina, in farinacea pulpâ, nudulantia.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 1-ſepala, 5-partita, perſiſtens, cyathiformis, decidua, cujus, ſegmenta revoluta.

Interior, 5-ſepala; ſepala ſingula, revoluta, nervoſa, ſubrotunda, decidua.

Stamina, numeroſa, in columnam vaginalem connata, horizontaliter patula: antheris renatis.

Piſtillum, ovatum, cujus *Stylus*, longiſſimus, varie intortus.

Stigmata, plurima (10), priſmatica, radiato-patula.

Theca, 10 locularis, lignoſa, ovalis.

Semina, in farinaceâ pulpâ nidulantia.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia compoſita.

STEWARTIA. *Stewarte.*

1239. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 2-plex.
Exterior, 5-partita, patula.
Interior, magna.
Capsula, 5-locularis, 5-valvis, 5-sperma.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex.
Exterior, 1-sepala, 5-partita, persistens, patula, cujus segmenta, ovata, concava.
Interior, 5-sepala, basi coalita, magna, patula, cujus sepala, æqualia, obovata, decidua.
Stamina, numerosa, in columnam vaginalem inferne connexa, superne distincta.
Pistillum, subrotundum.
Stylus, simplex.
Stigmata, 5.
Capsula, 5-locularis, 5-valvis, 5-sperma.
Proles in hac specie, caulescentes.
Folia simplicia.

GORDONIA. *Gordone.*

1240. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 2-plex.
Exterior, 5-partita, persistens.
Capsula, 5-locularis, 5-valvis; loculi, 2-spermi.
Semina, alâ foliacea aucta.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex.
Exterior, 1-sepala, 5-partita, persistens, cujus segmenta, subrotunda, concava.
Interior, 5-sepala, magna basi connata; sepala obovata, concava, decidua.
Stamina, numerosa, in vaginalem columnam inferne connectentia, superne distincta.
Antheræ, ovales.

Pistillum,

Piſtillum, ovatum, cujus ſtylus, brevis.
Stigmata, 5, horizontalia.
Capſula, ovata, 5-locularis, 5-valvis.
Semina, 2, in loculis ſingulis; ſingula, alâ foliaceâ inſtruuntur.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

CAMELIA. *Faux-Thé.*

1241. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 2-plex.
Exterior, pluriſepala, imbricata.
Capſula, turbinata, ſulcata, lignoſa, pluriſperma.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex.
Exterior, pluriſepala, imbricata, ſubrotunda, obtuſiſſima, cujus interiora ſepala, majora, decidua.
Perigynanda interior, 5-ſepala, baſi connexa; ſepala ſingula, obovata, decidua.
Stamina, numeroſa, in vaginalem columnam baſi connectentia, ſuperne libera.
Piſtillum, ſubrotundum: ſtylo ſubulato.
Stigma, reflexum.
Capſula, turbinata, ſulcis exarata, plurilocularis, plurivalvis, oligoſperma.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.
Obſ. *Lajin ſtaminum, coronam ſtylo ampliorem repræſentare, Linnæo dicitur.*

MESUA. *Meſuée.*

1242. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 2-plex.
Exterior, 4-ſepala, perſiſtens.
Interior, 4 ſepala, decidua, undulato-retuſa.
Theca, 4-locularis, 4-ſperma.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 4-ſepala.

Exterior, perſiſtens; ſepala ovata, obtuſa: 2, oppoſitis, minoribus.

Interioris ſepala, undulato-retuſa, decidua.

Piſtillum, ſubrotundum, cujus ſtylus, ſimplex.

Stigma, concavum.

Theca, ſubrotunda, 4-locularis, ſeminifera.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Fructûs character, nondum rite notus: nam ex Linnæo, nux, 4-gona, 1-ſperma: ex ſcopolio contrà, theca, 4-locularis, 4-valvis, loculis 1-ſpermis. Itaque, ſpeciminibus vivis, hanc dubitationem enodabunt autoptæ.*

PENTAPETES. *Pentapete.*

1243. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 2-plex.

Exterior, 5-partita, coriacea.

Capſula, lignoſa, 5-locularis, pluriſperma.

Semina, alata.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 1-ſepala, 5-partita, cujus ſegmenta, coriacea, reflexa.

Interior, 5-ſepala, patula, decidua.

Stamina, plurima, (20) quorum, 5, longiora, caſtrata ſ. ſterilia; alia antherifera; omnia baſi in columnam vaginalem connectentia: antheris oblongis.

Piſtillum, ſubrotundum: ſtylo, ſimplici.

Stigma, ſimplex,

Capſula, ovata, lignoſa, 5-locularis: loculis, 2-valvibus.

Semina, alâ membranaceâ aucta.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

RAUSSIŃIA.* *Raussine.**

1244. CHAR. DIAGN. *Stamina*, ſuperne in faſciculos ſtaminiferos diſtincta.

Capſula, coriacea, plurivalvis, ſtriata, ſeminifera.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 1-ſepala, tuberculata, tubulata, perſiſtens.

Interior, 5-ſepala, longiſſima, per-anguſta, inferne tubuliformis, ſuperne patulo-reflexa, decidua.

Stamina, numeroſa, in vaginalem columnam connectentia, ſuperne in faſciculos diſtincta.

Piſtillum, 5-gonum.

Stylus, longiſſimus.

Stigmata, 5, lamellata.

Capſula, ovata: ſulcato-ſtriata, 1-locularis, plurivalvis: valvulis coriaceis; poliſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia compoſita. Pachira *Aublet.*

Obſ. *Glandulæ tuberculatæ*, 5, *baſin perigynandæ exterioris, præcingunt; vaginalis columna, longa, in faſciculos deſinens, quorum ſinguli, bipartiti, ſtaminiferi.*

Obſ. II. *Carolineæ character Linnæo filio datus & pachiræ Aubletii character, nullo modo inter ſe congruunt. Nam ſecundum deſcriptionem clar. perigrinatoris, qui in gallicâ guiana, vivam vidit arborem, hujus perigynanda exterior, 5, tuberculis glanduloſis baſi præcingitur; ſtigmata, 5, lamellata; capſula, 1-locularis, plurivalvis. In carolineâ contrâ, ſtigma ſimplex, & pomum, 2-loculare. Conf. ſupplem. plant. Linnæo fil. & Hiſt. plantar. guian. gallic. Aubletio.*

BARRINGTONIA. *Barringtone.*

1245. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 3-plex.

Interior, nectarium dicta, tubulata, denticulata, ſtyli baſin circumdans.

Drupa, ſtylo coronata: officulo, 4-loculari.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 3-plex.

Exterior, 2-ſepala, perſiſtens, patula, coriacea.

Media, 4-ſepala, coriacea, major: ſepalis æqualibus, ovatis.

Interior, nectarium abuſive dicta, 1-ſepala, tubulata.

Styli, baſin circumdans, ſubcoriacea, apice denticulata.

Stamina, numeroſa, in columnam vaginalem connectentia.

Piſtillum, turbinatum.

Stylus, ſimplex.

Stigma, depreſſum.

Drupa, magna, 4-gularis, ſtylo perſiſtente coronata, cujus pulpa, lignea, ſubcarnoſa.

Officulum, ovatum, rugoſo-fibroſum, 4-loculare, nucleiferum.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. I. *Plures exſtant adhuc ſpecies, ad hoc genus pertinentes, quæ clar. Cavanillo, botanico hiſpanico, deſcribuntur. Quùm intra manus authoris opus, haud poſſidemus, illas ſilentio prætermittere, cogor.*

Obſ. II. *Species immortales quæ diverſas proles mortales complectuntur, ſequentes ſunt: malva, hibiſcus, althæa, malva, lavatera, alcea, goſſipium, urena, ſida, malachra, bombax, camelia & pentapetes: cæteræ uti petitia, malope, typhalea, dulacia, adanſonia, ſtewartia, gordonia, meſua, rauſſinia & barringtonia, ſimplices ſpecies, unicam prolem etiamnunc, poſſidentes mortalem.*

XXXIV. *GENUS.*

COMIZOPHYTUM.

TABULA XXXIV.

CHARACTER DIAGNOSTICUS.

Perigynanda, duplex, triplex, raro quadruplex.
Interior, monoſepala, cæteris minor, ſtamina antheraſve paucas, gerens; formâ aut figurâ, diverſa, nempè, urceolata; vaginulata; cylindrica; campanulata; tubulata; pedicellata; tubulato-cylindrica; infundibuliformis; annuliformis &c.

CHARACTER UNIVERSALIS.

Fructificatio, monogamica.
Perigynanda propria duplex, triplex, raro quadruplex. Exterior, monoſepala, quinquepartita *fig.* 1. *a a a a a*; media, pentapetala, cujus ſingula, in annulum conniventia, fornicata: laminâ cordatâ terminata *b b b b b*; interior ſtaminifera, minor vaginulata *c*. Alia datur perigynanda exterior, minor, dentata *fig.* 2; media, pentapetala, tubuliformis, patens, longè tubulata *a*; interior, vaginulato-cylindrica; monoſepala *fig.* 2. *b*.

Perigynanda, eodem ordinis numero; exterior, quinquedentata *fig.* 3; media, pentapetala *a a a a a*; interior ſtaminifera, monoſepala, cylindrica *b*. In ſpecie diſtincta, perigynanda exterior, cylindrica; media, undulato-recurva, *a a a a a*; interior, linearis, glanduloſo-vaginulata, longiſſima *fig.* 4. *c*. Perigynanda exterior alterius ſpeciei, inæqualiter biſida *fig.* 5; media infundibuliformis *a*; interior, pentaſepala, tubo impoſita *b*; alia interior, pedicellata; campanulata; urceolata &c.

Stamina, pauca, inter ſe approximata, germen amplectentia; alia, vaginulæ ſtructurâ diverſæ inſidentia *fig.* I. *c. fig.* 3. *b.* & nulla, ſed antheræ, perigynandæ interiori, longiſſimæ, tubuliformi, lineari, inſidentes *fig.* 4. *c.* &c.

Piſtillum, ſimplex; obovatum; ſubrotundum; ovatum, oblongum; globoſum; quinquangulare.

Stylus, ſimplex *fig.* 6; alii, plurimi *fig.* 7.

Fructus, capſularis, baccatus, drupaceus & achenaceus.

Capſula, ſubrotunda, quinquelocularis *fig.* 8; alia, oblonga, perigynandâ tecta *fig.* 9; alia, angulata, angulis dehiſcens *fig.* 10; alia roſtriformis: loculis a baſi ad apicem ſe revolventibus *fig.* 11; alia, inflata; alia magna lignoſa, tandem pentacocca &c.

Drupa, coriacea, pentagona *fig.* 12; alia, oblonga *fig.* 13; alia ſubrotunda *fig.* 14, tandem globoſa.

Theca, ſubrotunda, trilocularis (a): ſeminibus, pelliculâ pulpoſâ obvolutis.

Bacca, uni-plurilocularis.

Achena, membranaceo-inflata.

Species naturales in hoc genere, cauleſcentes & ſcapoſæ.

Folia, ſimplicia & compoſita.

(a) Hic fructus trilocularis, in ære, minime inſculptus, ſed illo Tab. XXXIV *fig.* 15, thecam unilocularem hœffnageliæ, exprimit: hinc figura illa, ab hoc genere excludi debet, ſiquidem ad amorphophyta, hœffnageliam attinere, ulteriores edocuere obſervationes.

CLAVIS.

Species naturales generis Comizophytorum, sunt monogamicæ.

- Fl. triarini. (Capsulâ, 3-loculari.
- Fl. pentarini.
  - Capsulâ, 1-loculari.
  - Capsulâ, 5-locul.
  - Baccâ, 5-locul.
- Fl. octarini.
  - Thecâ, 1-loculari.
  - Capsulâ, 4-loculari.
  - Achenâ ovatâ.
- Fl. endecarini.
  - Fructu ignoto.
- Fl. decarini.
  - Capsulâ, 1-locul.
  - Capsulâ, 5-locul.
  - Capsulâ, 5-coccâ.
  - Baccâ, 1-locul.
  - Thecâ, 1-locul.
  - Thecâ, 3-locul.
  - Drupâ, globosâ.
  - Drupâ, 1-locul.
  - Drupâ, 1-locul.
- Fl. plearini. (Bacc., 3-locul.

SPECIES NATURALES
COMIZOPHYTORUM.

MAHERNIA. *Fauſſe-Hermanne.*

1246. CHARACTER DIAGNOSTICUS.

Perigynanda, 3-plex.
Exterior, campanulata, dentata.
Interior, 5-ſepala, pedicellata, ſtaminifera.

CHARACTER PECULIARIS.

Fructificatio, monogamica.
Perigynanda propria, 3-plex.
Exterior, 1-ſepala, perſiſtens, dentato-campanulata: dentibus ſubulatis.
Media, 5-ſepala, longior, decidua, patula: ſepalis cordatis.
Interior ſtaminifera, pedicellata, 5-ſepala, germen præcingens; ſingula ſepala, minora, obcordata, ſtaminibus oppoſita.
Stamina, 5.
Antheræ, acuminatæ.
Piſtillum, obovatum, diſco filiformi inſidens.
Styli, 5, tot ſtigmata.
Capſula, ovata, 5-locularis, 5-valvis, oligoſperma.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia compoſita.

HERMANNIA. *Hermanne.*

1247. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 2-plex.
Interior, 5-fida, inflata.
Sepala interiora, obliqua.
Capsula, subrotunda, 5-locularis, 5-gona.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex.
Exterior, 1-sepala, 5-fida, inflata, persistens, subrotunda.
Interior, 5-sepala, unguiculata: basi tubuliformis.
Sepala singula, obliqua, decidua: limbo patulo, latiusculo, obtuso.
Stamina, 5, in unum corpus connectentia: antheris acuminatis, approximatis.
Pistillum, subrotundum, 5-gonum.
Styli, 5, subulati.
Capsula, subrotunda, 5-locularis, 5-gona, apice dehiscens, pluriſperma.
Proles in hac specie, **caulescentes.**
Folia simplicia.

MELOCHIA. *Melocie.*

1248. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 2-plex.
Interior, 5-sepala, unguiculata.
Stamina, 5, basi in tubum connexa, germenque obvolventia.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex.
Exterior, 1 sepala, 5-fida, persistens, acuta, erecta.
Interior, 5-sepala, unguiculata, obcordata, plana, decidua, patula.
Ungues, marcescentes.
Stamina, 5, basi in tubum connexa, germenque involventia.
Pistillum, subrotundum.
Styli, 5.

Stigmata, ſimplicia.

Capſula, ſubrotunda, 5-locularis; loculi, dehiſcentes, 1-ſpermi.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

AYENIA. *Ayene.*

1249. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 3-plex.

Media, 5-ſepala, unguiculatata, reſupinata, obcordata.

Ungues, longiſſimi, extrorſum arcuati.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 3-plex.

Exterior & Media, 5-ſepala; ſepala exteriora, patentia, acuta, marceſcentia.

Media, obcordata, reſupinata, unguiculata: unguibus capillaceis, longiſſimis, extrorſum arcuatis; ſingula ſepala, perigynandâ ſtaminiferâ, apice in ſtellam unita.

Perigynanda interior, campanulata, columnæ inſidens, 5-lobata.

Stamina, 5, breviſſima, margini perigynandæ ſupradictæ inſerta.

Piſtillum, ſubrotundum: ſtylo ſimplici.

Capſula, ſubrotunda, 5-locularis, muricata, 5-partibilis, 5-ſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

KLEINHOVIA. *Kleinhove.*

1250. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 3-plex.

Interior ſtaminifera, campanulata, minima, pedunculata.

Capſula, inflata, 5-cocca, 5-ſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 3-plex.

Exteriör, 5-ſepala, decidua.

Media, 5-ſepala, cujus ſuperius ſepalum brevius, latius, fornicatum; cætera 4, ſeſſilia, lanceolata, longiora.

Interior perigynanda, campanulata, minima, 5-fida, ſtaminifera, pedunculata, columnæ inſidens.

Stamina 10: alternis brevioribus.

Antheræ, ſubrotundæ.

Piſtillum, ovatum: ſtylo ſimplici.

Capſula, inflata, 5-cocca, 5-ſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

TICOREA. *Ticorée.*

1251. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 3-plex.

Media, longè unguiculata, tubuliformis.

Interior ſtaminifera, vaginulæformis.

Capſula, 5-locularis.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 3-plex.

Exterior, 1-ſepala, minima, 5-dentata.

Media, 5-ſepala, longè unguiculata, cujus ungues tubum repræſentant.

Interior ſtaminifera, vaginulato-cylindrica.

Stamina, 5, breviſſima, apici vaginulæ inſidentia.

Piſtillum, ſubrotundum.

Stylus, longus.

Capſula, 5-locularis, oligoſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia compoſita. Ticorea *Aubletii.*

CONNARUS. *Faux-Sumac.*

1252. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 2-plex.

Exterior, 5 partita.

Stamina, baſi connectentia.

Capſula, 1-locularis.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 1-ſepala, 5-partita, perſiſtens.

Interior, 5-ſepala, erecta : ſepalis, æqualibus, lanceolatis, deciduis.

Stamina, 10, baſi coalita : alternis minoribus.

Piſtillum, ſubrotundum : ſtylo ſimplici.

Stigma, obtuſum.

Capſula, oblonga, 1-locularis, 2-valvis, 1-ſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia. . . . . ,

HUGONIA. *Hugone.*

1253. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 3-plex.

Exterior, coriacea, 5-ſepala.

Interior ſtaminifera, urceolata.

Bacca, 1-locularis.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 3-plex.

Exterior, 5-ſepala, coriacea, perſiſtens.

Media, 5-ſepala, magna, patula, decidua : ſepalis ſubrotundis.

Interior, minor, ſtaminifera, monoſepala, urceolata.

Stamina, 10.

Piſtillum, ſubrotundum.

Styli, 5, capillacea.

Bacca, 1-locularis, globoſa, 1-ſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Fructus, perigynandæ exteriori inſidet, cujus natura, drupacea ex Linnæo : baccata verò ex ſcopolio.*

Quùm officulum ſuppeditat ſeminiferum, drupam veram conſtituet & vice verſâ. Vide *Corollarium noſtr. phil. bot.*

BROWNEA. *Brownée.*

1254. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 3-plex.
Media, infundibuliformis.
Interior, 5-sepala.
Stamina, in cylindrum connectentia.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 3-plex.
Exterior & *Media*, 1-sepalæa; prior, inæqualiter 2-fida, acuta.
Media staminifera, infundibuliformis, 5-fida, erecta.
Interior, 5-sepala, tubo præcedentis imposita, cujus sepala unguiculata, obovata, patula.
Stamina, 10, 11, alternis brevioribus, tubo receptaculo adnata, in cylindrum connexa, superne divisa.
Discus, germen elevans, filiformis.
Pistillum, oblongum.
Stylus, simplex.
Fructus: naturâ ignotâ.
Proles in hac specie, caulescentes.
Folia simplicia.

MELIA. *Faux-Azédarach.*

1255. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 3-plex.
Exterior, minima, 5-dentata.
Interior staminifera, cylindrica.
Drupa, cujus osticulum, 5-loculare.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 3-plex.
Exterior, 1-sepala, minima, 5-dentata.
Media, 5-sepala, patula, decidua: sepalis longis, lineari-lanceolatis.
Interior staminifera, cylindrica, pluridentata, monosepala.
Stamina, 10, minima, apici perigynandiæ interioris inserta.

Piſtillum, conicum: ſtylo ſimplici.
Drupa, globoſa, oſſiculum 5-loculare condens.
Proles in hac ſpecie, caulescentes.
Folia compoſita.

WINTERANIA. *Fauſſe-Canelle.*

1256. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 3-plex.
Exterior, 3-lobata.
Interior antherifera, urceolata, truncata.
Bacca, 3-locularis, 6-ſperma.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 3-plex.
Exterior, 1-ſepala, campanulata, 3-lobata: lobis ſubrotundis, perſiſtens.
Media, 5-ſepala, decidua.
Interior, monoſepala, antherifera, urceolata, truncata.
Staminа, nulla.
Antheræ, plurimæ, lineares, parallelæ, (15. 16) extus adnatæ.
Piſtilium, ovatum: ſtylo ſimplici.
Stigmata, 3.
Bacca, ſubrotunda, 3-locularis: loculis 2-ſpermis.
Proles in hac ſpecie, caulescentes.
Folia ſimplicia.

ERYTHROXYLON. *Erythroxylone.*

1257. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 3-plex.
Interior ſtaminifera, campanulata.
Drupa, oblonga, cujus officulum 1-loculare.
CHAR PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 3-plex.
Exterior, 1-ſepala, 5-partita, potius 5-fida, minima, marceſcens.
Media, 5-ſepala, patens, decidua, cujus baſi ſquamulæ 5.

Perigynanda interior, campanulata, monosepala, staminifera.

Stamina, 10: antheris cordatis.

Pistillum, ovatum.

Styli, 3, remoti.

Drupa, oblonga.

Osseulum, 1-loculare, 4-gonum.

Nucleus, compressus.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia simplicia.

SWIETENIA. *Swietene.*

1258. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 3-plex.

Interior staminifera, cylindrica: ore 10-dentato.

Capsula, 5-locularis, basi dehiscens.

Semina, alata.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 3-plex.

Exterior, 1-sepala, 5-fida, minima, decidua.

Media, 5-sepala, patula: sepalis deciduis, obovatis.

Interior staminifera, 1-sepala, cylindrica, pluridentata.

Stamina, 10, infra dentium divisuras adnata, minuta.

Pistillum, 1, ovatum: stylo subulato.

Capsula, magna, lignosa; 5-locularis, 5-valvis, basi dehiscens.

Semina, plura, imbricata, alâ foliaceâ aucta.

Receptaculum, magnum, 5-gonum.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia composita.

TURRÆA. *Turrée.*

1259. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 3-plex,

Interior staminifera, cylindrica, 10-fida,

Capsula, 5-cocca, subrotunda.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 3-plex,
Exterior, minima, 5-dentata, perſiſtiens, 1-ſepala.
Media, 5-ſepala, patula.
Sepala ſingula, longa, linearia, decidua.
Interior ſtaminifera, cylindrica, ſ. tubulato-cylindrica, apice 10-fida, 1-ſepala.
Stamina, 10, breviſſima, intra os poſita.
Piſtillum, ſubrotundum: ſtylo ſimplici.
Stigma, rugoſum.
Capſula, ſubrotunda, 5-cocca, longitudinaliter dehiſcens: coccis ſingulis 2-ſpermis.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

GERBERIA. *Gerbere.*

1260. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 3-plex.
Interior ſtaminifera, vaginulata, longa.
Antheræ, 9.
Capſula, 2-locularis.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 3-plex.
Exterior, 1-ſepala, cylindrica, pluridentata.
Media, 5-ſepala, unguiculata, recurva, undulata, peranguſta, decidua.
Interior antherifera, linearis, longiſſima, vaginulata, glanduloſa.
Stamina, nulla.
Antheræ, 9, intra glandulas inſertæ.
Piſtillum, ſimplex.
Stylus, vaginulam perforans, longus.
Stigma, 2-lobatum.
Capſula, coriacea, 2-locularis, perigynandâ exteriore involuta, 2-ſperma.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia. Quaraibea *Aublet.*
Obſ. *Hæc, inter guaream & murrayam media.*

TRICHILIA. *Spondiane.*

1261. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 3-plex.
Interior staminifera, cylindracea.
Theca, 3-locularis, 3-sperma.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 3-plex.
Exterior, 1-sepala, 5-fida, brevis.
Media, 5-sepala, patens, decidua: sepalis lanceolatis.
Interior, antherifera, 1-sepala, tubulato-cylindrica: ore, 5-dentato.
Stamina, nulla.
Antheræ, 10, e margine perigynandæ interioris ortæ, deciduæ.
Pistillum, obovatum, cujus stylus, brevis.
Stigma, 3-dentatum.
Theca, subrotunda, 3-locularis, 3-valvis, 3-sperma.
Semina, pulposâ pelliculâ involuta.
Proles in hac specie, caulescentes.
Folia composita.
Obs. *Species*, *meliæ proxima*, *cujus affinis.*

ABROMA. *Fausse-Théobromée.*

1262. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 4-plex.
Interior antherifera, urceolata.
Capsula, 5-locularis, 5-alata.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 4-plex.
Exterior, 1-sepala, persistens, acuta, patentissima, 5-partita.
Secundi ordinis, 5-sepala, patens: sepalis ellipticis.
Tertii ordinis, minor, 1-sepala.
Quarti ordinis, antherifera, 1-sepala; urceolata.
Stamina, nulla.
Antheræ, 3, didymæ, dorso perigynandæ interioris insertæ.

Piſtillam, ſimplex.
Styli, 5.
Capſula, 5-locularis, alis, 5, aucta.
Semina, receptaculo brevi, pedicellato, adnata.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

THEOBROMA. *Théobromée.*

1263. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 3-plex.
Interior ſtaminifera, vaginulata.
Drupa, coriacea, 5-locularis.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria 3-plex.
Exterior, 1-ſepala, 5-partita, perſiſtens, acuta.
Media, 5-ſepala; fornicata, cujus ſingula, in annulum ſtriatum, conniventia, lingulam longam, laminâ cordatâ terminatam, emittentia.
Perigynanda ſtaminifera ſ. *interior*, vaginulata, minor, 1-ſepala.
Stamina, 10, quorum, 5 caſtrata, fertilibus longiora.
Antheræ, didymæ, in ſepalorum fornicatorum cavitate reconditæ.
Piſtillum, ſimplex.
Stylus, 1: ſtigmate, 5-fido.
Drupa, coriacea; 5-gona, 5-locularis, apice umbilicata.
Officula, numeroſa, incumbentia, receptaculo columnari affixa, inque pulpâ nidulantia: ungula, nucleum foventia.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

MURRAYA. *Murraye.*

1264. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 3-plex.
Interior staminifera, breviter campanulata.
Bacca, 1-locularis.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 3-plex.
Exterior, 1-sepala, minima, persistens, 5-partita, cujus segmenta, linearia, remota; erecta.
Media, 5-sepala, campanulæformis, superne patula, decidua: sepalis lanceolatis.
Interior staminifera, 1-sepala, germen circumambiens, brevis, campanulata.
Stamina, 10.
Pistillum, subrotundum: stylo simplici.
Stigma, verrucoso-angulatum.
Bacca, 1-locularis, 1-sperma.
Proles in hac specie, caulescentes.
Folia composita.
Obs. I. *Semen magnum.*
Obs. II. *Hæc, swieteniæ & erythroxyli proxima.*

GUAREA. *Fausse-Spondiane.*

1265. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 3-plex.
Media, 4-sepala.
Interior antherifera, cylindrica, integerrima.
Capsula, globosa, 4-locularis, 4-sperma.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 3-plex.
Exterior, 1-sepala, 4-partita, brevis.
Media, 4-sepala, decidua, erecta: sepalis linearibus, acutis.
Interior antherifera, cylindrica, integerrima, 1-sepala.
Stamina, nulla.
Antheræ, 8, margini interiori adnatæ.
Pistillum, globosum, disco, margine glanduloso, infidens.

Stylus, simplex.

Capsula, globosa, 4-locularis, 4-valvis : loculis, 1-spermis.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia composita.

Obs. *Hæc species, trichiliæ proxima cujus, affinis.*

PICCIA. * *Piccie.* *

1266. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 3-plex.

Media, clausa, contorta.

Interior antherifera, cylindrica.

Bacca, 5-locularis.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 3-plex.

Exterior, 5-sepala, persistens, minima, patula.

Media, 5-sepala, clausa, subcoriacea, contorta : sepalis subrotundis, conniventibus, deciduis.

Interior antherifera, cylindrica, 1-sepala, integra, stylum vaginans.

Stamina, nulla.

Antheræ, 5, apici vaginæ insidentes.

Pistillum, ovatum: stylo simplici.

Stigmata, 5, patula, in stellam cum antheris alternantia.

Bacca, globosa, 5-locularis, 5-sperma.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia simplicia. Symphonia. *Linn.*

Obs. I. *Symphonia, improprium nomen, concentum significans : hinc in re herbariâ, non tolerandum.*

Obs. II. *Picciam diximus, in memoriam DD. Victorii Picco, phil. & med. Doctoris; ex servitio aulæ taurinensis, qui omnes de fungorum origine opiniones, in opere suo meletemata inauguralia dicto, susè exposuit.*

AYTONIA. *Aytone.*

1267. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 2-plex.
Interior, 4-ſepala.
Achena, ovata, membranaceo-inflata, 4-gularis, ſeminifera.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex.
Exterior, 1-ſepala, erecta, 4-partita.
Interior, 4-ſepala, erecta, obtuſa, unguiculata, deciduа.
Stamina, 8, in unum corpus ad medium connectentia, ſuperne diſtincta, exſerta.
Piſtillum, ovatum: ſtylo ſimplici.
Achena, ovata, membranaceo-inflata, fragilis, 1-locularis, 4-gularis, polyſperma.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.
Obſ. *Semina, receptacula columnari affixa.*

GERANIUM. *Bec de grue.*

1268. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 2-plex.
Exterior, 1-ſepala & pluriſepala.
Capſula, roſtrata, 5-locularis, 5-ſperma.
Folia ſimplicia.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex.
Exterior, 1-ſepala & pluriſepala, perſiſtens.
Interior, 5-ſepala, patens, decidua.
Stamina, numero inconſtantia, (5. 10. 7.) inter ſe connexa ſ. approxima, vaginulam ſimulantia.
Piſtillum, 5, angulare, roſtratum: ſtylo ſubulato.
Stigmata, 5.
Capſula, roſtrata, 5-locularis, 5-valvis; cujus loculi, a baſi ad apicem longitudinaliter dehiſcentes, ſpiraliter contorti.

Receptaculum, columnare.
Semina, 5.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes & ſcapoſæ.
Folia ſimplicia.

RAMPHOCARPUS. * *Faux bec de grue.* *

1269. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 2-plex.
Exterior, 1-ſepala & pluriſepala.
Capſula, roſtriformis.
Folia compoſita.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex.
Exterior, 1-ſepala & pluriſepala, perſiſtens.
Interior, 5-ſepala, patens, decidua.
Stamina, plura (5. 7. 10.) approximata ſ. connectentia, ſuperne libera.
Piſtillum : ſtylo ſubulato.
Stigmata, 5.
Capſula, roſtriformis, 5-locularis, 5-ſperma, cujus loculi, a baſi ad apicem ſe revolventes, demum ſpiraliter intorti.
Receptaculum, lineare.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes & ſcapoſæ.
Folia compoſita. Quæd. Geran. *Linn.*
Obſ. *Gerania, tam in ſyſt. vegetab. ed. XIII. XIV. quàm in ſupplem. plant. Linnæo filio recenſita, ad ſpecies 2, charactere proprio diſtinctas, naturam redegiſſe, obſervamus : ſingulæ, prolibus plurimis formantur, uti progrediente ætate, nobis indicabuntur.*

OXALIS. *Alleluia.*

1270. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 2-plex.
Interior, 5-ſepala, baſi connectentia.
Capſula, 5-gona, oblonga, 5-locularis, angulis deciſcens, ſemina explodens.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 1-ſepala, 5-partita, brevis, perſiſtens.

Interior, 5-ſepala, baſi unguibus leviter connexa: ſepalis emarginatis.

Stamina, 10, baſi approximata & coalita, ſuperne libera, quorum exteriora ſæpius breviora.

Piſtillum, 5-angulare.

Styli, 5.

Capſula, oblonga, 5-gona, 5-locularis, angulis dehiſcens, ſeminaque explodens.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes & ſcapoſæ.

Folia compoſita.

Obſ. *Dantur proles in hac ſpecie, quæ caules, aliæ contrà, ſcapos gerunt: foliis compoſitis; præcedenti ſpeciei, ſimillimum exemplum.*

EKEBERGIA. *Ekebergée.*

1271. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 3-plex.

Interior, annuliformis, ſtaminifera.

Bacca, 5-ſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 3-plex.

Exterior, 1-ſepala, campanulata, 4-partita.

Media, 4-ſepala, caduca.

Interior, annuliformis, piſtillum circumdans.

Stamina, 10, perigynandæ annuliformi inſerta.

Piſtillum, ſimplex.

Stylus, brevis.

Bacca, globoſa, 5-ſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia compoſita.

Obſ. I. *Hanc, ſuiterenia proximam eſſe, pronunciavit cl. Thunberg.*

Obſ. II. *Fructus magnitudine nucis avellanæ, teſte Thunberg.*

Obſ. III. *Ekebergia: etiamnunc ſimplex.*

WALTHERIA. *Valthere.*

1272. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 2-plex.
Exterior, cyathiformis, 5-fida.
Interior, 5-ſepala, ſtaminifera.
Capſula, obovata; 1-locularis, 2-valvis.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex.
Exterior, 1-ſepala, cyathiformis, 5-fida, perſiſtens.
Interior, 5-ſepala: ſingula, patentia obovata.
Stamina, 5-brevia, baſi connexa, vaginulam mentientia.
Piſtillum, ovatum.
Stylus, ſimplex.
Stigmata, 5, penicilliformia.
Capſula, 1-locularis, 2-valvis, obovata, 1-ſperma.
Proles in hac ſpecie.
Folia.

GEUNZIA. *Geunze.*

1273. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, conico-vaginulata, 10-ſtriata, 10-dentata, antherifera.
Theca, 1-locularis, 4-valvis.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-ſepala.
Exterior, perſiſtens, campanulata.
Interior, conico-vaginulata, 10-ſtriata, 10-dentata.
Stamina, nulla.
Antheræ, 10, denticulis inſidentes.
Piſtillum, epimenum.
Stylus, ſimplex.
Theca, 1-locularis, 4 valvis, polyſperma.
Semina, membranulâ pulpoſâ obvoluta.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia. Quæd. Samyd. Linn.

SAMYDA. *Samydée.*

1274. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, pentalepida : ſquamis 2-partitis.

Stamina, inter inciſuras ſquamarum inſerta.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 1-ſepala, perſiſtens, 5-partita.

Interior, pentalepida.

Squamæ ſingulæ, diſcum circumdantes, 2-partitæ.

Stamina, plurima (8. 12.) inter ſquamarum inciſuras inſerta.

Piſtillum, epimenum.

Stylus, ſimplex.

Theca, 1-locularis, 4. 5-valvis, pluriſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. I. *Unum proles 4 hanc ſpeciem conſtituentes, v. g. ſamyda nitida, ſpinoſa, pubeſcens & ſerrulata, veram exhibent thecam, potius capſulam, determinabunt oculatiſſimi.*

Obſ. II. *Species compoſitæ, ab hoc genere pendentes, ſequentes ſunt : mahernia, hermannia, melochia, ayenia, melia, oxalis, erythroxylon, trichilia, theobroma, geranium, ramphocarpus, ſamyda & waltheria. Cæteræ uti geunzia, kleinhovia, ticorea, hugonia, connarus, brownea, winterana, turræa, gerberia, murraya, guarea, abroma, piccia, aytonia, &c. ſimplices, quoniam ſolam unicamve prolem huc uſque, numeramus tantum.*

XXXV. GENUS.

CHORISOPHYTUM.

TABULA XXXV.

Character Diagnosticus.

Perigynanda interior, sexus proxime circumdans, ecarinata

Stamina, pauca, communiter libera.

Fructus, diversus, leguminiformis; siliquæformis scytinaceus & thecatus.

Character Universalis.

Fructificatio, monogamica, dioïca, monoïco-polygamica & dioïco-polygamica.

Perigynanda propria, simplex, duplex & triplex. Simplex, monosepala, minima, ecarinata, quinquepartita *fig.* 4; alia, tetrasepala, ecarinata *fig.* 7.

Perigynanda, duplici ordine: utraque monosepala; exterior, subrotunda, tripartita *fig.* I. *a*; interior, tubi modo convoluta, *b*; altera duplex perigynanda; exterior, quadripartita *fig.* 2. *c c c c*; interior, trisepala, undulato-crenata *d d d*. Datur perigynanda, cujus exterior pars, pentasepala *fig.* 3: sepalo inferiore, declinato, majore, fornicato; interior, ecarinata, pentasepala, cujus quatuor, æqualia, subrotunda *a a a a*. Sepalum quintum superius, majus, erectum. Alia perigynanda duplex, in specie distincta; exterior, pentasepala, disco campanulato insidens, *fig.* 5. *a a a a a*; interior pentasepala: subcrenata: quatuor, inter se æqualia, quorum inferius, reniforme *c*. tandem perigynanda alterius speciei, etiam ordine duplici; exterior, minima, monosepala, dentata *fig.* 6. *a*: interior, tubulata, ecarinata.

Perigynanda, triplici ordine; exterior, bipartita: ſquamis imbricatis *fig.* 8. *a*; media, pluriloba, cyathiformis *b b b b*; interior, triſepala, fimbriata *c c c*. Altera ſpecies naturalis, cujus perigynanda exterior, quadrifida; media, tetraſepala; interior, turbinata.

Stamina, decem ſæpius, libera, in quibuſdam ſpeciebus, numeroſa, inferne connexa, ſuperne diſtincta *fig.* 9; alia baſi coalita, membranula perigynandam ſimulante *fig.* 6. *c*; ſuperne libera *d d*; datur ſtamina, in ſpecie ſingulari, quatuor ſeparata *fig.* 4; alia, longiſſima, declinata *fig.* 3. &c.

Antheræ, glandulam ferentes; aliæ, ovatæ, apice biſidæ; oblongæ; aliæ, magnæ, didymæ &c.

Piſtillum, incurvum *fig.* 10; aliud, compreſſum; acinaciforme; oblongum; cymbiforme; aliud, teres; aliud, diſco pedicellato inſidens; aliud, ſubulatum: ſubrotundum &c.

Stylus, ſimplex.

Stigma, indiviſum.

Fructus, naturâ formâque diverſus, leguminiformis; alius ſiliquæformis; ſcytinaceus & thecatus.

Legumen, ſiliquæforme, pluriloculare, toroſum, cujus loculi diſſepimentis transverſis, ſeparabiles *fig.* 11; aliud compreſſum, falciforme *fig* 12; carnoſo-lunatum, tuberculis munitum *fig.* 15; aliud, compreſſo-membranaceum; inflatum; enſiforme; aliud rhomboideum; aliud alato-membranaceum. &c.

Scytinum, ſiliquæforme, triſpermum *fig.* 13; aliud triquetrum ac trivalve *fig.* 14; aliud ad ſemina toruſum; aliud longum pluriloculare; aliud coriaceum, toroſiuſculum &c.

Theca, leguminiformis, ovata, monoſperma.

Species naturales, in hoc genere, cauleſcentes.

Folia, ſimplicia & compoſita.

CLAVIS.

Species naturales generis Chorisophytorum, sunt monogamicæ,

- Flores triarini. — Scytino filiquæformi.
- Fl. ennearini. — Legumine chenaceo, compresso.
- Fl. decarini.
  - Leg. achenaceo, compresso-membranaceo.
  - Leg. ach. oblongo.
  - Leg. ach. teretiusculo.
  - Leg. ach. inflato.
  - Leg. carnoso-lunato.
  - Leg. filiquæforme.
  - Leg. falcato.
  - Leg. chenaceo compresso.
  - Leg. villoso-coriaceo.
  - Leg. lato-compresso.
  - Leg. enfiforme.
  - Leg. rhomboideo.
  - Scytino leguminiforme.
  - Scyt. longo, tereti.
  - Thecâ leguminiformi.

Dioïcæ. — Fl pentarini. — Scytino filiquæformi.

Monoïco-polygamicæ.
- Fl. decarini. — Scytino filiquæformi.
- Fl. oligarini. — Leg. filiquæformi.
- Fl. plearini. — Leg. alato-membranaceo.
- Fl. polyarini. — Leg. filiquæformi. / Scytino torosiusculo.

Et dioïco-polygamicæ.
- F. hexarini. — Scytino filiquæformi.

SPECIES NATURALES
CHORISOPHYTORUM.

ADENANTHERA. *Fauſſe-Poinciade.*

1275. CHARACTER DIAGNOSTICUS.

Perigynanda interior, 5-ſepala, campaniformis.
Legumen, achenaceum, longum, compreſſo-membranaceum, pluriſpermum.

CHARACTER PECULIARIS.

Fructificatio, monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex.
Exterior, 1-ſepala, minor, 5-dentata.
Interior, ecarinata, 5-ſepala, campaniformis: ſepalis lanceolatis, introrſum convexis, deciduis.
Stamina, 10, inter ſe diſtincta.
Antheræ, glandulam globoſam ferunt.
Piſtillum, oblongum: ſtylo ſubulato.
Legumen, longum, achenaceum, compreſſo-membranaceum, 1-loculare, pluriſpermum.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia compoſita.

CYNOMETRA. *Cynométrée.*

1276. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, ecarinata, 5-ſepala, decidua.
Legumen, carnoſo-lumatum, compreſſum, tuberculatum, 1-ſpermum.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 4-sepala, reflexa.

Interior, ecarinata, 5-sepala: sepalis, æqualibus, acutis deciduis.

Stamina, 10, libera.

Antheræ, ovatæ, apice, 2-fidæ.

Pistillum, cymbiforme: stylo simplici.

Legumen, carnoso-lunatum, compressum, tuberculis munitum, 1-spermum.

Semen, magnum, reniforme.

Proles, in hac specie, caulescentes.

Folia simplicia.

Obs. *Stigma in hac & præcedente specie, indivisum.*

HYMENÆA. *Elemifere.*

1277. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, ecarinata, 5-sepala.

Scytinum, leguminiforme, pulpâ farinaceâ repletum.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 1-sepala, 5-partita, inæqualis.

Interior, ecarinata, 5-sepala; sepala singula, subæqualia, decidua.

Stamina, 10, libera.

Pistillum, oblongum: stylo intorto.

Scytinum, leguminiforme, 1-loculare, pulpâ farinosâ repletum.

Semina, pulpâ fibrisque involuta.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia simplicia.

Obs. *Non liquet, fructum unilocularem aut pluriloculârem esse, uti describunt Linnæus & Scopolius. Decidant autoptæ.*

PARKINSONIA. *Parkinſone.* *

1278. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, 5-ſepala, ecarinata.

Legumen, ſiliquæforme, torofum, 1-loculare, pluriſpermum, acuminatum.

Stigma, *indiviſum.*

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque 5-ſepala.

Exterior, diſco campanulato inſidens, patula, colorata, decidua.

Interior, ecarinata: ſepalis, æqualibus, ſubcrenatis, unguiculatis, patentiſſimis, inferiore renato.

Stamina, 10, inter ſe diſtincta, declinata.

Piſtillum, teres, declinatum: ſtylo adſcendente.

Legumen, ſiliquæforme: 1-loculare, teres, ad ſemina torofum, acuminatum, pluriſpermum.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia compoſita.

Obſ. *Stigma*, *indiviſum*; *antheræ oblongæ.*

CASSIA. *Caſſe.*

1279. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, ecarinata, 5-ſepala.

Scytinum, teres, longum, pluriloculare.

Semina, pulpâ involuta.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 5-ſepala.

Exterior, colorata, laxa, decidua.

Interior, ecarinata, cujus ſepala, ſubrotunda, concava: inferioribus, majoribus, remotis, patulis.

Stamina, 10, inter ſe ſeparata, declinata, quorum, 3, ſuperiora, breviora.

Piſtillum, longum, diſco pedicellato inſidens.

Scytinum, teres, longum, pluriloculare, pluriſpermum: diſſepimentis tranſverſè poſitis.

Semina, pulpâ involuta.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia compoſita.

Obſ. *Quas antheras*, 3, *ſteriles*, *inferiores*, 3, *roſtratas*, *pro charactere præcipuo*, *Linnæus requirit*, *futilem eſſe videtur*; *fructûs ſingularis ſtructura ejuſque natura*, *quæ caſſiæ propriæ*, *cæteris notis*, *præſtant*. Vide Syſtem. Veget. ed. XIV, & noſtrum corollarium philoſ. bot.

SENNA. *Senné.*

1280. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, ecarinata, 5-ſepala.

Legumen, chenaceum, compreſſo-planum, falciforme, oligoſpermum.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 5-ſepala.

Exterior, decidua.

Interior, ecarinata, decidua, patula: ſepalis æqualibus.

Stamina, 10, libera.

Piſtillum, ovatum: ſtylo breviſſimo.

Stigma, incurvum.

Legumen, compreſſo-planum, chenaceum, falcatum, oligoſpermum.

Semina, diſſepimentis tranſverſis ſeparata.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia compoſita. Quæd. Caſſ. *Linn.*

Obſ. *Quis non perſpiciet*, *hanc ſpeciem*, *a caſſiâ toto cælo diſcrepare*: *proprio charactere*: *nam fructus legumiformis*, *quùm in caſſiâ contrà*, *ſcytinaceus*: *hinc*, *merito utramque Tourneſortius ſeparavit.*

BAUHINIA. *Bauhine.*

1281. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, ecarinata, unguiculata.

Legumen, achenaceum, teretiuſculum, 1-loculare, pluriſpermum.

CHAR.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 5-fida, 1-sepala, decidua.

Interior, ecarinata, 5-sepala: sepalis, æqualibus, unguiculatis, patulis, deciduis.

Stamina, 10, alia libera, alia diadelphica.

Pistillum, oblongum, disco filiformi elevatum.

Stylus; simplex: stigmate assurgente.

Legumen, achenaceum, teretiusculum, 1-loculare, 2-valve, plurispermum.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia simplicia.

Obs. I. *Bauhinia aculeata, diadelphica, teste cl. Jacquino.*

Obs. II. *Bauhiniæ divaricata & acuminata, diadelphicæ, teste Linnæo.*

Obs. III. *Sepalum superius perigynandæ interioris cæteris remotius; antheræ ovatæ.*

POINCIA.* *Poinciade.**

1282. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, ecarinata, 5-sepala: sepalo superiore, cæteris majore.

Legumen, oblongum, compressum; 2-valve, pluriloculare.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 5-sepala.

Exterior, decidua, colorata, laxa, cujus sepalum inferius, cæteris longius, declinato-fornicatum.

Interior perigynanda, ecarinata, cujus sepala, 4, subrotunda, subæqualia, quintum superius, majus, erectum.

Stamina, 10, inter se libera, longa, declinata.

Pistillum, subulatum, declinatum, in stylum desinens.

Legumen, chenaceum, compressum, oblongum, 2-valve, pluriloculare, plurispermum.

Loculi, dissepimentis transversis separabiles.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia composita. Poinciana Tourn. Linn.

Obs. *Antheræ, oblongæ.*

VALENTINIA.* *Valentine.**

1283. CHAR. DIAGN. *Discus pistilliser*, pedicelliformis.

Legumen, chenaceum, villosum, longum, 1-loculare, plurispermum.

Perigynanda interior, ecarinata.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 1-sepala, turbinata, persistens, 5-partita.

Interior, inæqualis, ecarinata, 5-sepala, decidua, unguiculata.

Sepala, 3, erecta.

Alia, 2, declinata.

Stamina, 10, inter se distincta, infra sepala, 3, erectis, brevioribus.

Pistillum, oblongum, disco pedicelliformi elevatum: stylo tenui.

Legumen, chenaceum, longum, 1-loculare, 2-valve, villoso-coriaceum, crassum, ventricosum, plurispermum.

Semina, crassa subrenata.

Proles in hac specie, caulescentes.

Folia composita. Cuba *Scop.* Tachigali *Aublet.*

ROTMANIA.* *Rotmane.**

1284. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, ecarinata, 1-sepala, patula, basi convoluta.

Legumen, falcatum, compressum, elastice dissiliens, coriaceum, oligospermum.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-sepala.

Exterior, 4-partita.

Interior, ecarinata, subrotunda, lato-patens, basi convoluta, decidua.

Stamina, 10, longa, quorum, 9, basi connectentia, alterum, liberum.

Piſtillum, ſubovatum, diſco pedicellato elevatum: ſtylo longiſſimo, incurvo.

Legumen, falciforme, chenaceum, compreſſum, coriaceum, longum, 1 loculare, 2-valve, elaſtice diſſiliens, oligoſpermum.

Semina, magna, compreſſa, coriacea.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia compoſita. Eperva *Aublet.*

GINNANIA. *Ginnane.*

1285. CHAR. DIAGN. *Diſcus*, piſtillum ſuſtinens, pedicelliformis, alâ membranaceâ (uno latere) baſi auctus.

Legumen, longum, compreſſum, 1-loculare, 2-valve. CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 3-plex.

Exterior, 1-ſepala, 2-partita, ſquamulis imbricatis munita.

Media, 1-ſepala, cyathiformis, 4. 5-lobata: lobo majore.

Interior, 3-ſepala, fimbriata, erecta: ſepalis longis, peranguſtis, deciduis.

Stamina, 9, variè inflexa, diſtincta, ad faucem perigynandæ mediæ affixa.

Piſtillum, diſco filiformi ſuffultum.

Diſcus, alâ membraneâ auctus.

Legumen, longum, compreſſum, chenaceum, 1-loculare, 2-valve, oligoſpermum, peranguſtum.

Semina, compreſſo-ovata.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia. Palove *Aublet.*

ADLERIA.* *Adlérie.**

1286. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, ecarinata, 1-ſepala, tubi modo convoluta.

Legumen, lato-compreſſum, lignoſum, 1-ſpermum.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 1-ſepala, 3. 4-partita, ſubrotunda.

Interior, ecarinata, 1-ſepala, tubi modo convoluta, marginibus undulata, perampla, erecta.

Stamina, 10, longiſſima, quorum, 9, baſi coalita, ſuperne libera: altero libero.

Antheræ, mobiles, cernuæ.

Piſtillum, compreſſum: ſtylo longo.

Diſcus piſtillifer, filiformis.

Legumen, lato-compreſſum, chenaceum, lignoſum, latere dehiſcens, 2-valve, 1-ſpermum.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia compoſita. Parivoa *Aublet.*

COPAIFERA. *Porte-Copaive.*

1287. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, ſimplex, ecarinata, 4-ſepala.

Theca, ovata, leguminiformis, 1-locularis, 1-ſperma.

Semen, arillo involutum.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, ſimplex, ecarinata, 4-ſepala, patula: ſepalis ovatis, acutis, deciduis.

Stamina, 10, diſtincta, incurva: antheris incumbentibus.

Piſtillum, diſco pedicellato elevatum, ſubrotundum.

Stylus, ſimplex, incurvatus.

Theca, leguminiformis, ovata, 1-locularis, 2-valvis, 1-ſperma.

Semen, arillo involutum.

Proles in hac ſpecie cauleſcentes.
Folia compoſita.
Obſ. *Antheræ oblongæ.*

CÆSALPINA. *Céſalpine.*

1288. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, urceolata.

Interior, ecarinata.

Legumen, obiongum, achenaceum, 1-loculare.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 1-ſepala, 5-fida, urceolata: laciniâ inferiore, majore.

Interior, ecarinata, 5-ſepala: ſingula ſubæqualia, decidua.

Stamina, 10, incurva, inter ſe libera.

Piſtillum, oblongum: ſtylo ſimplici.

Legumen, achenaceum, oblongum, 1-loculare, pluriſpermum.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia compoſita.

PROSOPIS. *Faux-Tamarin.*

1289. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, elabiata, 5-ſepala.

Legumen, achenaceum, longum, inflatum, 1-loculare, pluriſpermum.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 1-ſepala, hemiſphærica, 4-dentata.

Interior, 5-ſepala, ecarinata, regularis: ſepalis, lanceolatis, deciduis, exunguiculatis.

Stamina, 10, inter ſe diſtincta.

Piſtillum, oblongum: ſtylo ſimplici.

Legumen, achenaceum, inflatum, longum; 1-loculare, pluriſpermum.

Semina, colorata.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia compoſita.

TAMARINDUS. *Tamarin.*

1290. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, 3-ſepala, ecarinata.
Scytinum, ſiliquæforme, compreſſum, 3-ſpermum.
Antheræ, ovatæ.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex.
Exterior, 1-ſepala, 4-partita, colorata, decidua.
Interior, ecarinata, 3-ſepala: ſingula, ovata, undulato-crenata, æqualia, decidua, patentia.
Stamina, 3, adſcendentia, inferne connectentia, arcuata.
Piſtillum, oblongum, diſco pedicellato elevatum: ſtylo adſcendente.
Scytinum, ſiliquæforme, 1-loculare, compreſſum, 3-ſpermum.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia compoſita.

MYROXYLON. *Porte-baume.*

1291. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, ecarinata, unguiculata, 5-ſepala, cujus, 4, æqualia; alterum ſepalum, majus.
Legumen; enſiforme, achenaceum, 1-ſpermum.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex.
Exterior, 1-ſepala, 5-dentata, campanulata, perſiſtens.
Interior, ecarinata, 5-ſepala, cujus, 4, inter ſe æqualia, alterum ſepalum ſuperius, majus, omnia unguiculata.
Ungues, ſepalorum, 4, memoratorum, laminâ lanceolatâ, erectâ, terminantur.

Lamina verò ſepali ſuperioris, lato-reflexa, obcordata.

Stamina, 10, diſtincta.

Piſtillum, acinaciforme, compreſſum : ſtylo brevi.

Legumen, enſiforme, compreſſum, achenaceum, 1-ſpermum.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia compoſita.

Obſ. I. *Hanc arborem, balſamum peruvianum ferre, teſtatur clar. Mutis.*

Obſ. II. *Foliorum ſubſtantiam, punctis linearibus, pellucidis, adſperſam eſſe, Linnæo filio dicitur, uti folia citri.*

GUILANDINA. *Guilandine.*

1292. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, hypocrateriformis.

Interior, ecarinata.

Legumen, achenaceum, pluriloculare, diſſepimentis tranſverſis ſeparabile.

Antheræ, ovatæ.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 1-ſepala, hypocrateriformis, 5-partita : limbo patulo.

Interior, 5-ſepala, ecarinata, cujus ſepala, lanceolata, æqualia.

Stamina, 10, libera, inter ſe inæqualia.

Piſtillum, oblongum : ſtylo ſimplici.

Legumen, achenaceum, pluriloculare, rhomboideum.

Loculi ſinguli, diſſepimentis tranſverſis, 1-ſpermis, ſeparabiles.

Semina, oſſea.

Proles, in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia compoſita.

ALANDINA. *Fauſſe-Guilandine.*

1293. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, campanulata.

Scytinum, ſiliquæforme, 3-quetrum, 1-loculare, 3-valve.

Semina, pulpâ involuta.

CHAR. PEC. *Fructific.* monoïco-polygamica.

Perigynanda propria floris monogamici, 2-plex.

Exterior, 1-ſepala, 5-fida, campanæformis.

Interior, ecarinata, 5-ſepala, reflexo-patens, decidua.

Stamina, 10, libera, quorum, 5, cæteris longiora.

Scytinum, longum, ſiliquæforme, 3-quetrum, 1-loculare, 3-valve, pluriſpermum.

Semina, 3-gona, pulpâ involuta.

Mares, in iiſdem individuis, eaſdem fructificationis partes, ut in monogamicis, habent.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia, *compoſita*. Quæd. Guiland. *Linn.*

Obſ. I. *Die 13 martii, anno 1786, monui DD. Medicum, guilandinam moringam Linnæo dictam, ab hac ſpecie me excluſiſſe, quoniam fructus maxime diverſus floreſque monoïco-poligamici: hinc, alandinam anno 1784, dixi.*

Obſ. II. *Audivi anno 1788, clar. Jacquinum a guilandinâ eandem ſpeciem etiam excluſiſſe, propriumque nomen nobis etiamnunc ignotum cujuſdam authoris, impoſuiſſe: hinc admittendum, noſtrumque alandinam dictum, delendum, ut confuſio devitetur.*

CERATONIA. *Carouge.*

1294. CHAR. DIAGN. *Perigynanda maris*, ſimplex, minor, 5-partita.

Scytinum, ſiliquæforme, pluriloculare.

Diſſepimenta, transverſa, iſthma, pulpâ repleta.

CHAR. PEC. *Fructific.* dioïca.

Perigynanda propria maris, ſimplex, 1-ſepala, minor, 5-partita.

Stamina, 5, libera, patentia: antheris didymis.

Feminæ perigynanda propria, ut in maſculo, ecarinata.

Piſtillum, ſimplex: ſtylo longo, filiformi.

Scytinum, ſiliquæforme, pluriloculare, pluriſpermum, cujus loculi, diſſepimentis transverſis pulpâ repletis, ſeparabiles.

Proles, in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia. . . . .

Obſ. I. *Antheræ, magnæ, didymæ.*

Obſ. II. *Semina, compreſſa, dura, nitida; uterque ſexus, inconſtans, ſecundùm clar. Jacquin.; hermaphrodita: dioïca ex ſcopolio. Pronunciabunt autoptæ.*

MIMOSA. *Senſitive.*

1295. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, ſimplex, ecarinata.

Legumen, ſiliquæforme, articulatum, polyſpermum.

CHAR. PEC. *Fructific.* monoïco-polygamica.

Perigynanda propria, ſimplex, 1-ſepala & pluriſepala.

Stamina, pauca, inter ſe libera.

Piſtillum, ſimplex.

Legumen, ſiliquæforme, toroſo-articulatum, polyſpermum.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia compoſita.

GAGNEBINA. * *Gagnebine.* *

1296. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, ſimplex & 2-plex, ecarinata.

Legumen, alato-membranaceum, pluriſpermum.

CHAR. PEC. *Fructific.* monoïco-polygamica.

Perigynanda propria, ſimplex & 2-plex, ecarinata.

Stamina, plurima, inter ſe ſeparata.

Piſtillum: ſtylo ſimplici.

Legumen, planum, alato-membranaceum, pluriſpermum.

Proles, in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia compoſita. Quæd. Mimoſ. *Linn.*

ACACIA. *Acacie.*

1297. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, ecarinata, tubulata, I-ſepala.

Legumen, ſiliquæforme, pluriloculare, pluriſpermum.

CHAR. PEC. *Fructific.* monoïco-polygamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, I-ſepala, minima.

Interior, ecarinata, I-ſepala, tubuliformis.

Stamina, numeroſa ad medium uſque connectentia, ſuperne diſtincta.

Piſtillum, I.

Stylus, ſimplex.

Legumen; ſiliquæforme, pluriloculare, pluriſpermum, cujus loculi, I-ſpermi, diſſepimentis transverſis ſeparabiles.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia compoſita. Quæd. Mimoſ. *Linn.*

AMOSA.* *Fauſſe-ſenſitive.**

1298. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, ecarinata, tubulata.

Scytinum, coriaceum, toroſiuſculum, pulpâ repletum.

CHAR. PEC. *Fructific.* monoïco-polygamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, minima, 1-ſepala.

Interior, tubulata, 1-ſepala, ecarinata, cujus tubus, longus.

Stamina, numeroſa, baſi connexa, ſuperne diſtincta.

Piſtillum, ſimplex: ſtylo filiformi.

Scytinum, coriaceum, toroſiuſculum, 1-loculare, 2-valve, pluriſpermum.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia compoſita. Quæd. Mimoſ. *Linn.*

Obſ. I. *Omnes mimoſarum proles etiamnunc cognitas, naturales 4 ſpecies conſtituere, videtur, quas characteribus, propriiſque nominibus, diſtinximus: itaque, ſingulas, diverſis individuis conflatas, maximâ cum facilitate dignoſcere poterunt tirones.*

Obſ. II. *Gagnebinarum amoſarumque, num folia ſenſitiva, vel tactu minime ſe moventia, veluti in acaciis, determinabunt oculatiſſimi. Notæ hæ, fructificationis partibus ſpecierum ſupradictarum additæ, permanentes ſtabilirent characteres.*

GLEDITSCHIA. *Gleditsche.**

1299. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, elabiata, turbinata.

Scytinum, ſiliquæforme, pluriloculare.

Semina, pulpâ involuta.

Piſtillum, lato-compreſſum.

CHAR. PEC. *Fructific.* dioïco-polygamica.

Perigynanda propria, floris monogamici, 3-plex.

Exterior, 1-ſepala, 4-fida.

Media, 4-ſepala, patens, decidua.

Interior staminifera, ecarinata, turbinata.
Stamina, 6, libera.
Scytinum, siliquæforme, pluriloculare, plurispermum.
Semina, in loculis singulis, solitaria, dura, nitida.
Dissepimenta fructûs, transversa.
Perigynanda maris, 2-plex.
Exterior, 3-sepala.
Interior, 3-sepala.
Eeminæ utraque, 5-sepala.
Proles in hac specie, caulescentes.
Folia composita.
Obs. *Species immortales, quæ diversis & mortalibus formantur prolibus, sequentes sunt: mimosa, gagnebina, acacia, amosa, adenanthera, cynometra, cassia, senna, bauhinia, poincia, valentynia, cæsalpina, gleditschia, adleria & guilandina. Aliæ species in prole unicâ etiamnunc consistentes, sunt: hymenæa, parckinsonia, ginnania, copaifera, ceratonia, prosopis, alandina, tamarindus, myroxylon & rotmannia.*

Finis Tomi secundi.